

# Каталог светильников

Базовый ассортимент 2013 – 2014

**PHILIPS**

ROS  ELECTRIC

# Содержание

<b>Введение</b>	4	<b>Встраиваемые акцентные светильники</b>	29
Принципы работы с каталогом и электронным каталогом Philips	5	 Smart HID	31
Условные обозначения	6	 Efix Gridlight	33
<b>Излучающие вниз светильники</b>	7	 Fugato Accent Mini	35
 Smart CFLni	9	 Fugato Accent Compact	37
 Europa 2	11	 CoreLine ProSet	39
 SmartBright Downlight	13	 SmartBright Accent	41
 GreenSpace Basic	15	<b>Встраиваемые светильники</b>	43
 GreenSpace	17	 TBS105	45
<b>Пржекторы</b>	19	 TBS060	47
 StoreFit	21	 Impala TBS160	49
 UnicOne Projector Mini	23	 TBS165	51
 UnicOne Projector Compact	25	 FBS163	53
 EcoStyle	27	 SmartBright	55
		 CoreLine	57
		 CoreView	59



Монтируемые на поверхность светильники

61



Modella

63

TCS060

65

Centura2

67

TCS165

69

Efix TCS260

71

CoreLine

73

Магистральные системы

75



Tetrix TTX150

77

TTX260

79

Реечные светильники

83



CoreLine Trunking

81

Smart Batten TMS018/019

85

Lineco TMS022

87

T5 Essential

89

TMX204

91

CoreLine Batten

93

Светильники для высоких и средних пролетов

95



Cabana2

97

GreenPerform

99



VerseBay 101

VerseBay Elite 103

**Системы управления освещением 139**

**Примеры реализованных проектов 147**

**Пыле-и влагозащищенные светильники 105**



TCW060 107



TCW215/216 109



TMW076 111



CoreLine Waterproof 113



Gondola LED 115

Офис компании Jones Lang LaSalle 148

Московское архитектурное бюро UNK project 150

Супермаркет М.Видео 152

Супермаркет "Виктория" 154

Эталонная АЗС Лукойл (модернизация) 156

Ледовый дворец "Трактор" 158

**Светильники для чистых комнат 117**



Cleanroom Basic 119

НЛМК 160

РЖД Ярославль 162

**Наружное освещение 121**



Malaga 123

**Техническая информация 165**



Selenium 125

Защита от проникновения твердых тел, пыли и влаги 166



Urbana 127

Электробезопасность 167



Vivara II / Vivara II LED 129

Защита от возгорания 167

Классификация ПРА 167



Tempo 131

Принцип действия светодиодов 168



Tempo LED 133

Таблицы коэффициентов использования 170



Mini300 LED gen2 135

Сводная таблица используемых типов ламп 193



Selenium LED 137

**Алфавитный указатель светильников 199**

# Смотри, что может свет!

Более ста лет компания Philips дарит свет людям. Применяя самые передовые технологические достижения, Philips сохраняет лидирующие позиции на мировом рынке. Компания постоянно расширяет круг инноваций и уделяет особое внимание знанию рынка и обслуживанию клиентов. Все это позволяет укрепить лидирующие позиции Philips в области светотехники.

Philips постоянно задается вопросом, как искусственное освещение может помочь людям сделать их жизнь лучше. Как создать правильную атмосферу дома, в магазине, на работе, на отдыхе? Как с помощью освещения можно положительно влиять на настроение и самочувствие людей, на их производительность труда? Эти вопросы лежат в основе усилий компании более глубоко понять нужды и желания своих клиентов.

Во многих областях жизни наметилась тенденция к индивидуализации. И освещение не является исключением. Люди хотят обладать более широкими возможностями: влиять на дизайн, интенсивность, цвет и оказываемый эффект освещения. Они хотят, чтобы освещение было гибким и управляемым, чтобы можно было формировать световую среду.

Специалисты компании Philips развивают эту тенденцию, чтобы люди могли создавать стимулирующие и комфортные условия освещения везде, где они живут, работают, перемещаются и отдыхают.

Для улучшения здоровья и благополучия людей по всему миру компания Philips переходит от традиционных источников освещения к светодиодным (LED). Главным отличием светодиодных источников света является совершенно иной принцип генерации света и использование других материалов. Светодиодное освещение имеет ряд очевидных преимуществ по сравнению с другими источниками света. Область применения светодиодов практически безгранична: от домашнего и офисного освещения до освещения крупных промышленных и спортивных площадей.

Мы предлагаем Вам обратиться к данному каталогу компании Philips и надеемся, что он поможет Вам сделать правильный выбор среди возможных световых решений на рынке.

# Принципы работы с каталогом и электронным каталогом Philips

В данном каталоге Philips представлен базовый ассортимент светильников 2013 – 2014 торговой марки Philips.

Каталог включает в себя одиннадцать разделов светильников (объединены по функциональному назначению), информацию по системам управления освещением, примеры реализованных проектов, а также техническую информацию.

В начале каждого раздела размещен весь перечень моделей, включенный в него.

Алфавитный указатель в завершающей части каталога поможет легче сориентироваться при поиске определенной модели.

На **корпоративном сайте компании Philips** ([www.philips.ru](http://www.philips.ru)) Вы можете открыть для себя секреты последних достижений Philips «Световые решения» ([www.lighting.philips.ru](http://www.lighting.philips.ru)), узнать о трендах светотехнической индустрии.

([www.philips.ru](http://www.philips.ru) ▶ [Профессиональные решения](#) ▶ [Световые решения](#))



Ознакомьтесь с обновленным ассортиментом продукции Вы можете в «Электронном каталоге» сайта.

([Профессиональные решения](#) ▶ [Световые решения](#) ▶ [Продукты](#) ▶ [Электронный каталог](#))



Компания Philips не останавливается на достигнутом и постоянно пополняет список реализованных проектов. Все реализованные проекты по областям применения (офисы, гостиничный бизнес, ритейл, промышленные объекты, наружное освещение, индустрия развлечений и другие) можно также посмотреть на сайте компании, пройдя по ссылке: <http://www.lighting.philips.ru/projects>.



Фотометрии и информация для проектирования также доступны на сайте Philips.

([Профессиональные решения](#) ▶ [Световые решения](#) ▶ [Поддержка](#) ▶ [ПО и базы данных](#))



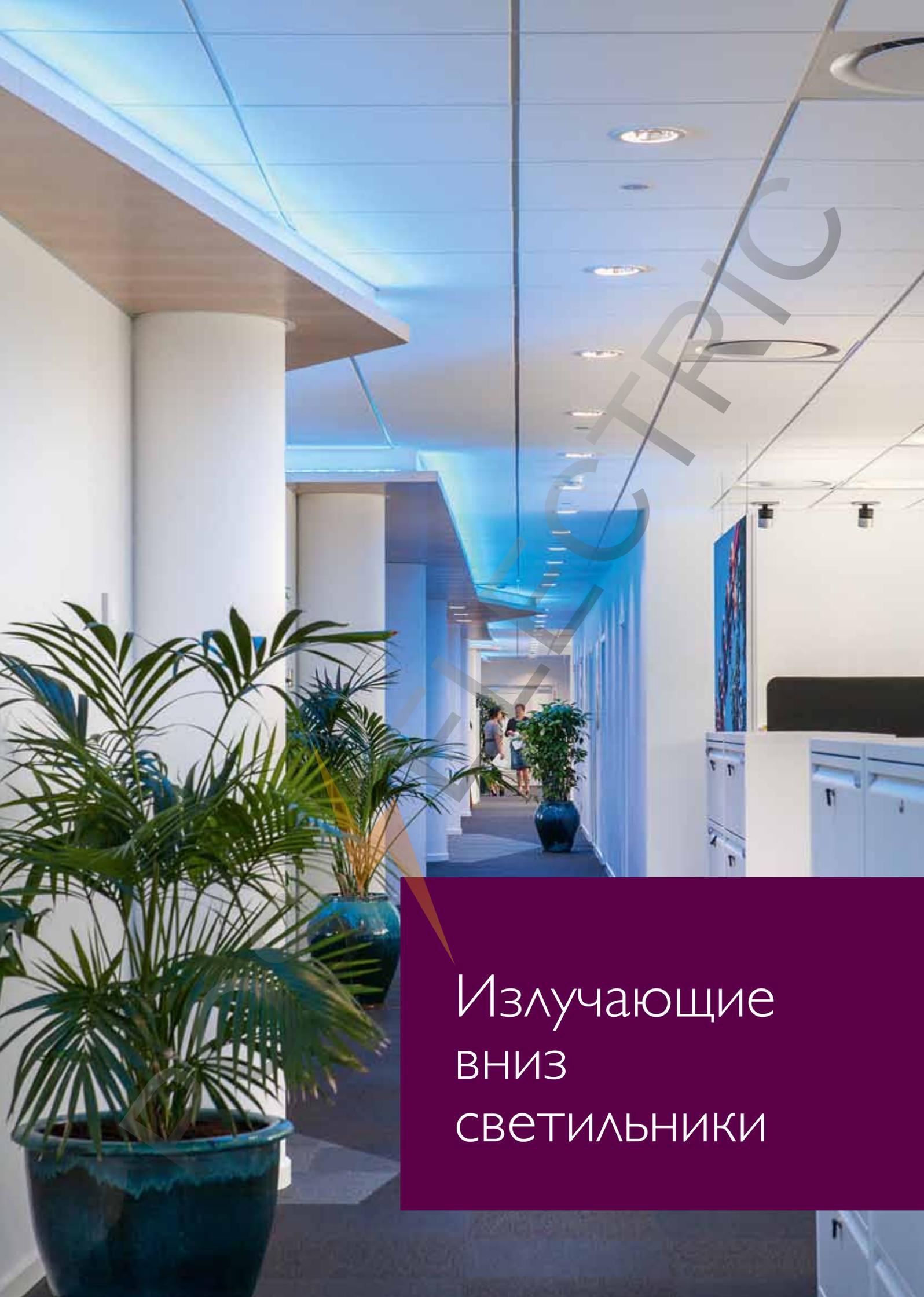
Список официальных дистрибьюторов Philips Световые решения представлен в разделе сайта «Где купить».

([Профессиональные решения](#) ▶ [Световые решения](#) ▶ [Поддержка](#) ▶ [Где купить](#))



# Условные обозначения

<b>IP65</b>	Степень IP	<b>1-10V</b>	Диммирование по протоколу 1-10В
<b>IK08</b>	Класс ударопрочности	<b>DALI</b>	Диммирование по протоколу DALI
<b>220В</b>	Напряжение питания	<b>ELV</b>	Диммирование по переднему / заднему фронту
<b>Класс защиты от поражения электрическим током:</b>		<b>CE</b>	Соответствие европейским нормам электромагнитной совместимости
	Класс защиты I	<b>F</b>	Для установки на поверхность из нормально-воспламеняемых материалов
	Класс защиты II	<b>Источник света:</b>	
	Класс защиты III	<b>LED</b>	Светодиодная версия
<b>EL1</b>	Аварийное питание 1(EL1) или 3 часа(EL3)	<b>TL5</b>	Версии с люминесцентными лампами
<b>Тип ПРА:</b>		<b>HID</b>	Версии с газоразрядными лампами
<b>ЭмПРА</b>	Электромагнитная ПРА	<b>CFL</b>	Версии с компактными люминесцентными лампами
<b>ЭПРА</b>	Электронная ПРА		



Излучающие  
вниз  
светильники

# Излучающие вниз СВЕТИЛЬНИКИ



Smart CFLni.....9



Europa 2 ..... 11



SmartBright Downlight ..... 13



GreenSpace Basic ..... 15



GreenSpace ..... 17

**НОВИНКА!**

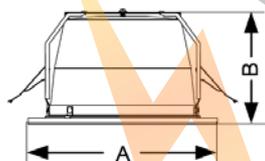
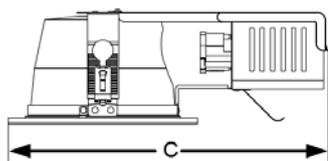
## Smart CFLni



Тип	DN051B (Ø160 мм) DN052B (Ø175 мм) DN053B (Ø200 мм)
Источник света	Компактная люминесцентная лампа: 1 x или 2 x MASTER PL-C 4 Pin / G24q-1 или 2 или 3 / 13, 18, 26 Вт
Лампа в комплекте	Нет
Распределение света	Прямое
ПРА	Электронная, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц; ВЧ (ЕВЕ)
Коэффициент мощности	>0,9

Потребляемая мощность	15-47 Вт
Оптика	Зеркальный (С) или матовый (М) отражатель
Опции	Декоративное матовое стекло (GF)
Материал	Корпус ПРА: металл Отражатель: алюминий
Цвет	Белый (WH)
Установка	Фиксация с помощью пружинной защелки
Подключение	Винтовой зажим
Рекомендуемые области применения	Магазины, зоны отдыха, общественные здания

## Габаритные размеры, мм



Тип	Размеры, мм		
	A	B	C
DN050B	Ø148	105	241
DN051B	Ø181.5	107	306
DN052B	Ø192.5	107	317
DN053B	Ø230	124	357

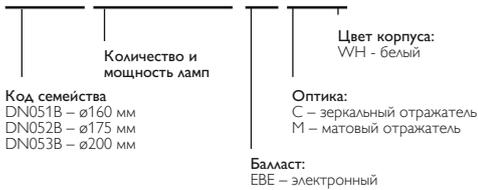
## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401713601	911401713601	DN051B 1xPL-C/4P18W EBE C GF WH CN
911401712701	911401712701	DN051B 1xPL-C/4P18W EBE C WH CN
911401713301	911401713301	DN051B 1xPL-C/4P18W EBE M WH CN
911401713701	911401713701	DN051B 2xPL-C/4P13W EBE C GF WH CN
911401712801	911401712801	DN051B 2xPL-C/4P13W EBE C WH CN
911401714201	911401714201	DN051B 2xPL-C/4P13W EBE M WH CN

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401713801	911401713801	DN052B 2xPL-C/4P18W EBE C GF WH CN
911401712901	911401712901	DN052B 2xPL-C/4P18W EBE C WH CN
911401714001	911401714001	DN052B 2xPL-C/4P18W EBE M WH CN
911401713901	911401713901	DN053B 2xPL-C/4P26W EBE C GF WH CN
911401713001	911401713001	DN053B 2xPL-C/4P26W EBE C WH CN
911401714101	911401714101	DN053B 2xPL-C/4P26W EBE M WH CN

## Конфигуратор

### DN053B 2xPL-C/4P26W EBE C WH



**Дополнительные обозначения:**  
 GF – матовое декоративное стекло

## Внешний вид светильника

Smart CFL-ни DN051B



Smart CFL-ни DN052B

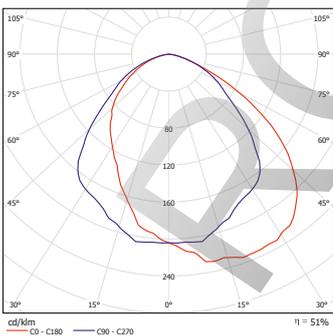


Smart CFL-ни DN053B

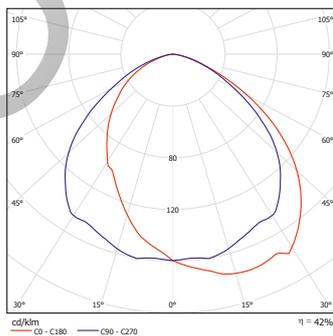


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

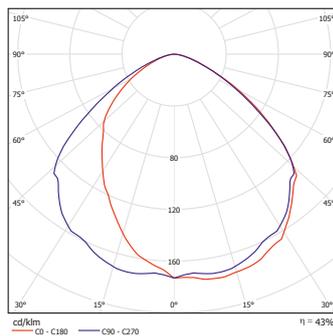
DN051B 1xPL-C4P13W 840



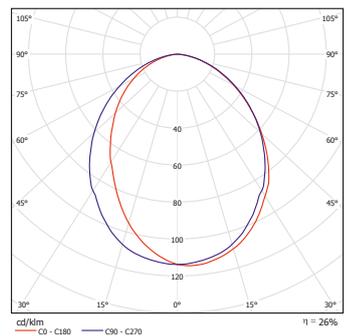
DN052B 2xPL-C4P18W 840



DN053B 2xPL-C4P26W 840

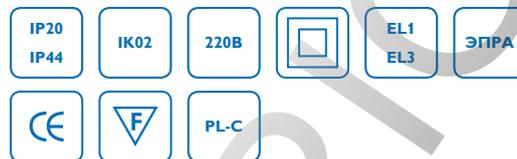


DN053B GF 2xPL-C4P26W 840





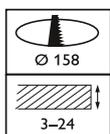
## Europa 2



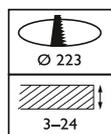
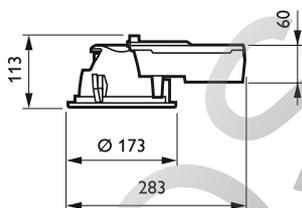
Тип	FBS120 (Ø 223 мм) FBS122 (Ø 158 мм)
Источник света	Компактная люминесцентная: 2 × MASTER PL-C 4 Pin / G24q-2 / 18 Вт 2 × MASTER PL-C 4 Pin / G24q-3 / 26 Вт
Лампа в комплекте	Нет Да (К, цветовые характеристики 830 или 840)
Положение горения лампы	Горизонтальное
ПРА	Электронная, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц; ВЧ (HF-H)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	25-54 Вт

Оптика	Зеркальный отражатель
Опции	Аварийное освещение: 1 час (EL1), 3 часа (EL3) Защитное стекло IP44 (PG/G) Опаловый рассеиватель IP44 (O) Экранирующая решетка (L) Призматический рассеиватель (P)
Материал	Блок ПРА: полиэстер (балласт покрыт полипропиленом) Отражатель: высококачественный металлизированный, фасетчатый
Установка	Фиксация пружинами
Подключение	Коннектор Wieland, 2-, 3-полюсный (W2, W3 соответственно)
Рекомендуемые области применения	Торговые помещения, зоны отдыха, промышленные объекты

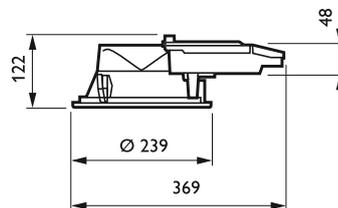
### Габаритные размеры, мм



FBS122



FBS120 HF-H



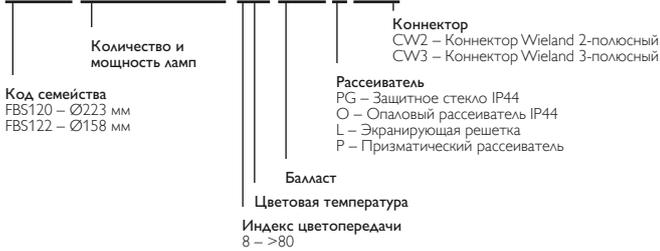
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500451674	871829108551500	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H O CW3
910500451668	871829108545400	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H P CW3
910500451671	871829108548500	FBS120 1XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW3
910500451698	871829108575100	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H O CW3
910500451692	871829108569000	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H P CW3
910500451695	871829108572000	FBS120 1XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW3
910500451724	871829108601700	FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H L CW2

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500451722	871829108599700	FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H O CW3
910500451716	871829108593500	FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H P CW3
910500451719	871829108596600	FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW3
910500451737	871829108614700	FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H P CW3
910500451740	871829108617800	FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW3
910500451790	871829108667300	FBS122 1XPL-C/4P13W/840 HF-H O CW2
910500451808	871829108685700	FBS122 2XPL-C/4P13W/840 HF-H O CW2

**Конфигуратор**

FBS122 2XPL-C/4P13W/840 HF-H P CW3

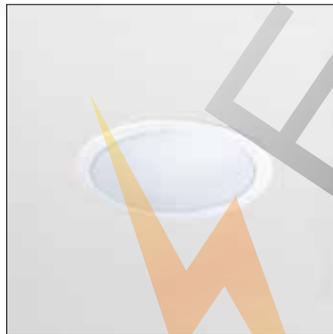


**Внешний вид светильника**

Еуропа 2 FBS120/122 с призматическим плафоном (P)



Еуропа 2 FBS120/122 с опаловым плафоном (O)



Еуропа 2 FBS120/122 с решеткой (L)

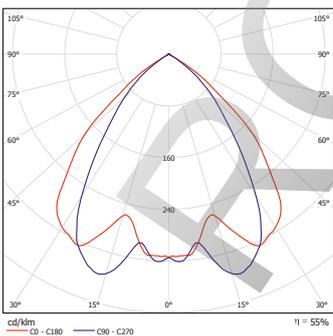


Еуропа 2 FBS120/122 с защитным стеклом IP44 (G)

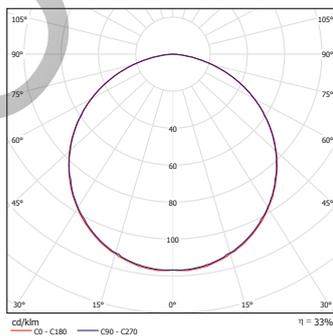


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

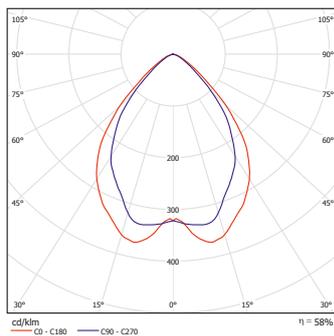
FBS120 1xPL-C 2P18W L



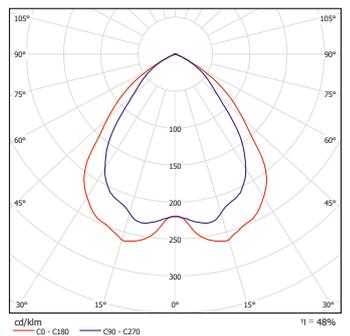
FBS120 2xPL-C 2P18W O



FBS120 2xPL-C 2P18W P



FBS122 2xPL-C 2P13W PG



**НОВИНКА!**

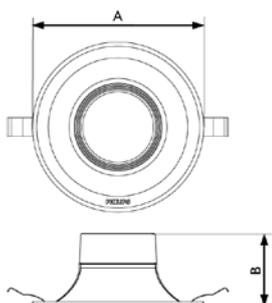
## SmartBright Downlight



Тип	DN060B (Ø125 мм) DN061B (Ø150 мм) DN062B (Ø175 мм) DN063B (Ø200 мм)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Драйвер	Встроенный
Сетевое напряжение	220-240 В / 50-60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	8 – 17 Вт
Световой поток	600 – 1500 лм
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Коэффициент цветопередачи	> 80

Полезный срок службы	25 000 часов (70% светового потока при 25 °С)
Диапазон рабочих температур	-20 – +40°С
Возможность уменьшения яркости света	Нет
Материал	Корпус: алюминий
Цвет	Белый (WH)
Подключение	Винтовое соединение (с защитой от разъединения)
Установка	Крепление пружинными зажимами
Рекомендуемые области применения	Гостиницы, холлы, коридоры, стойки регистрации

### Габаритные размеры, мм



Тип	DN060B	DN061B	DN062B	DN063B
A	Ø155	Ø178	Ø207	Ø232
B	71	76	85	93

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401700972	911401700972	DN060B 1xDLED/830 WH ENG L
911401700982	911401700982	DN060B 1xDLED/840 WH ENG L
911401701002	911401701002	DN061B 1xDLED/830 WH ENG L
911401701012	911401701012	DN061B 1xDLED/840 WH ENG L

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401701032	911401701032	DN062B 1xDLED/830 WH ENG L
911401701042	911401701042	DN062B 1xDLED/840 WH ENG L
911401701062	911401701062	DN063B 1xDLED/830 WH ENG L
911401701072	911401701072	DN063B 1xDLED/840 WH ENG L

## Конфигуратор

### DN063B 1xDLED/840 WH ENG L

Цвет корпуса

Цветовая температура:  
30 – 3000 K  
40 – 4000 K  
50 – 5000 K

Индекс цветопередачи  
8 – >80

Светодиодный модуль

Код семейства  
DN060B – Ø125 мм  
DN061B – Ø150 мм  
DN062B – Ø175 мм  
DN063B – Ø200 мм

## Внешний вид светильника

SmartBright Downlight DN060B



SmartBright Downlight DN061B



SmartBright Downlight DN062B

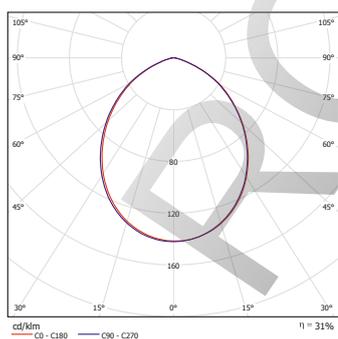


SmartBright Downlight DN063B

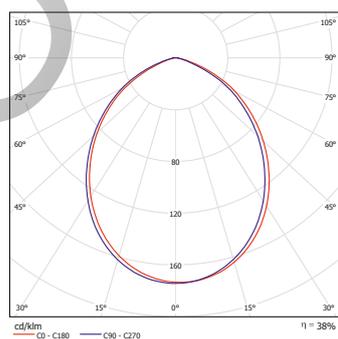


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

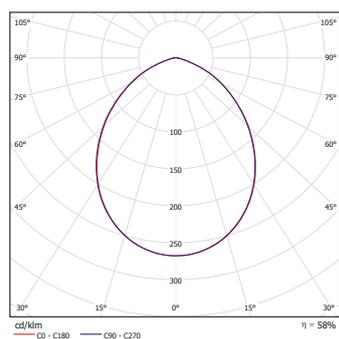
DN060B 1xDLED830 WH



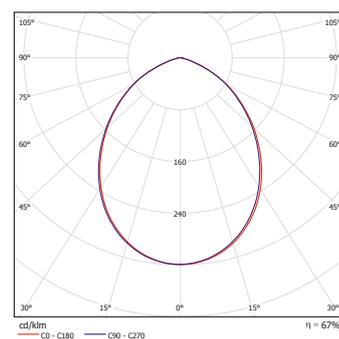
DN061B 1xDLED830 WH



DN062B 1xDLED840 WH



DN063B 1xDLED830 WH



**НОВИНКА!**

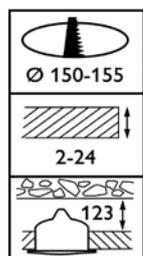
## GreenSpace Basic



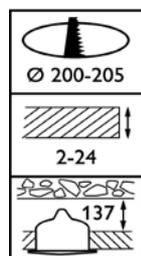
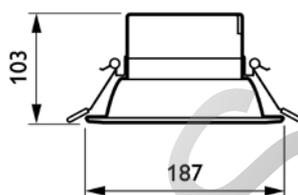
Тип	DN280B (Ø105 мм) DN281B (Ø150 мм) DN282B (Ø200 мм) DN283B (Ø200 мм)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Драйвер	Встроенный
Сетевое напряжение	220-240 В / 50-60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	7 – 23 Вт
Световой поток	600 – 2100 лм
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К Холодный белый, 6500 К
Коэффициент цветопередачи	> 80
Полезный срок службы	50 000 часов (70% светового потока при 25°C)

Диапазон рабочих температур	-20 - +40°C
Возможность уменьшения яркости света	Нет
Оптика	Зеркальная алюминиевая (ALU) Белая (WH)
Материал	Корпус: алюминий
Цвет	Белый (WH)
Подключение	Винтовое соединение (с защитой от разьединения)
Установка	Крепление пружинными зажимами
Рекомендуемые области применения	Гостиницы, холлы, коридоры, стойки регистрации

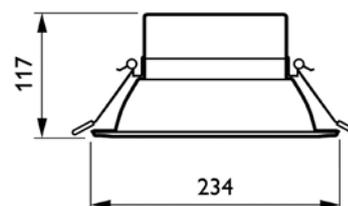
## Габаритные размеры, мм



DN281B



DN283B



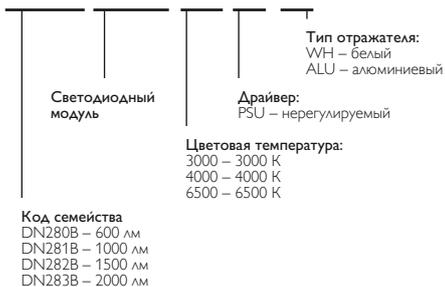
### Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401796701	911401796701	DN281B 1xDLED-3000 PSU WH
911401797101	911401797101	DN281B 1xDLED-4000 PSU WH
911401797501	911401797501	DN283B 1xDLED-3000 PSU WH
911401797601	911401797601	DN283B 1xDLED-4000 PSU WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401798101	911401798101	DN281B 1xDLED-3000 PSU ALU G
911401798201	911401798201	DN281B 1xDLED-4000 PSU ALU G
911401798701	911401798701	DN283B 1xDLED-3000 PSU ALU G
911401798801	911401798801	DN283B 1xDLED-4000 PSU ALU G

### Конфигуратор

#### DN280B 1xDLED-3000 PSU WH



### Внешний вид светильника

GreenSpace Basic DN281B с белым отражателем (WH)



GreenSpace Basic DN281B с зеркальным отражателем (ALU)



GreenSpace Basic DN283B с белым отражателем (WH)

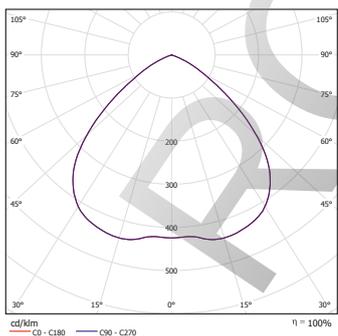


GreenSpace Basic DN283B с зеркальным отражателем (ALU)

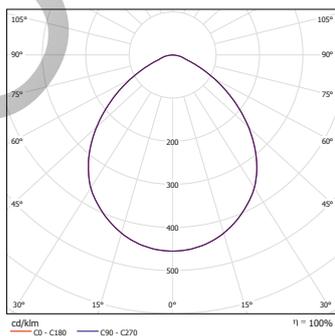


### Фотометрическая кривая в полярных координатах

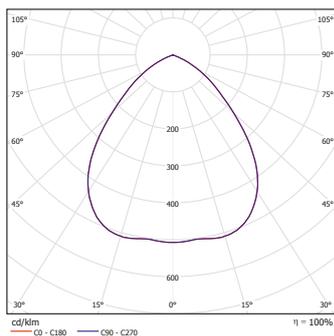
DN281B 1xDLED-4000 PSU ALU



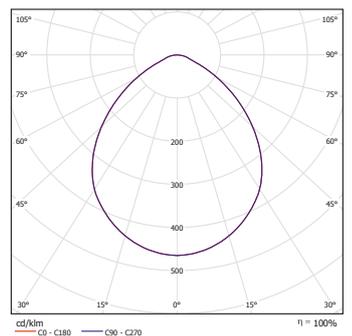
DN281B 1xDLED-4000 PSU WH



DN283B 1xDLED-4000 PSU ALU

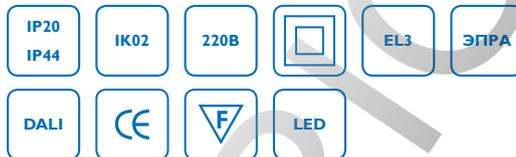


DN283B 1xDLED-4000 PSU WH





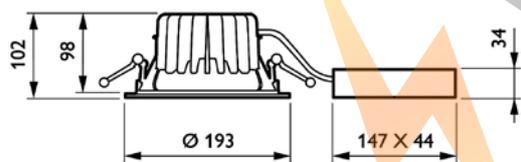
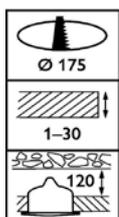
## GreenSpace



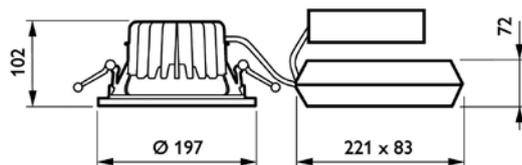
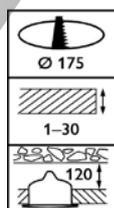
Тип	DN450B (UGR22) DN451B (UGR19)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Драйвер	Встроенный: Нерегулируемый – PSU-E Регулируемый, DALI – PSD-E
Сетевое напряжение	220-240 В / 50-60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	15-27 Вт
Световой поток	830-2000 лм
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Коэффициент цветопередачи	>80

Полезный срок службы	50 000 часов (70% светового потока при 25°C)
Диапазон рабочих температур	-20 – +40°C
Возможность уменьшения яркости света	Да (DALI)
Материал	Корпус: литой алюминий Отражатель: пластик с алюминиевым покрытием
Цвет	Белый (WH)
Установка	Крепление пружинными зажимами
Рекомендуемые области применения	Гостиницы, холлы, коридоры, стойки регистрации

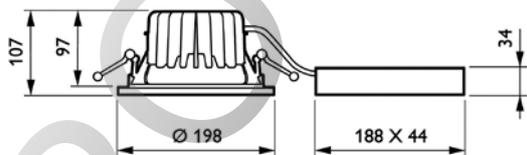
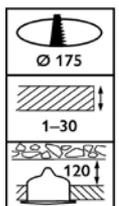
### Габаритные размеры, мм



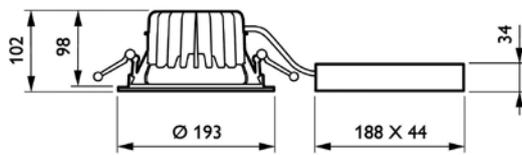
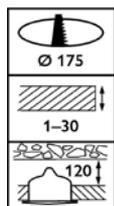
DN450B DLM1100 PSD-E



DN450B DLM1100 PSU-E EL3



DN450B DLM2000 PSU-E IP44



DN450B DLM2000 PSU-E

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500453171	871829110715600	DN450B DLM1100/830 PSU-E EL3 WH
910500453213	871829110803000	DN450B DLM1100/830 PSU-E IP44 WH
910500453172	871829110716300	DN450B DLM1100/840 PSU-E EL3 WH
910500453214	871829110804700	DN450B DLM1100/840 PSU-E IP44 WH
910500453638	871829184469300	DN450B DLM2000/830 PSD-E IP44 WH
910500453634	871829184465500	DN450B DLM2000/830 PSD-E WH
910500453175	871829110719400	DN450B DLM2000/830 PSU-E EL3 WH
910500453215	871829110805400	DN450B DLM2000/830 PSU-E IP44 WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500453639	871829184470900	DN450B DLM2000/840 PSD-E IP44 WH
910500453635	871829184466200	DN450B DLM2000/840 PSD-E WH
910500453176	871829110720000	DN450B DLM2000/840 PSU-E EL3 WH
910500453216	871829110806100	DN450B DLM2000/840 PSU-E IP44 WH
910500454081	871829185082300	DN451B DLM2000/830 PSU-E WH
910500454082	871829185083000	DN451B DLM2000/840 PSU-E WH
910500454083	871829185084700	DN451B DLM2000/830 PSD-E WH
910500454084	871829185085400	DN451B DLM2000/840 PSD-E WH

## Конфигуратор

### DN450B DLM2000/840 PSU-E WH



## Внешний вид светильника

GreenSpace DN450B



GreenSpace DN450B с защитным стеклом IP44

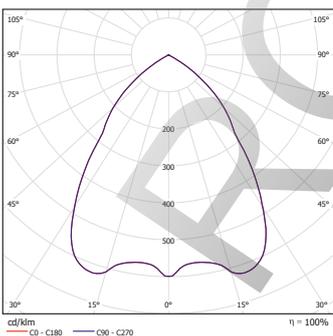


GreenSpace DN451B с антибликовым диском (UGR19)

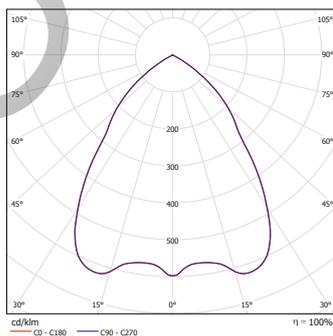


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

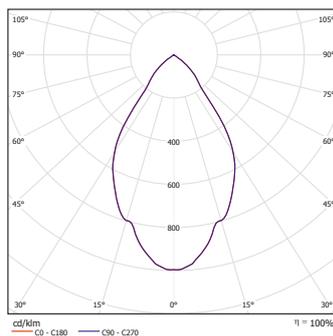
DN450B 1xDLM1100 830



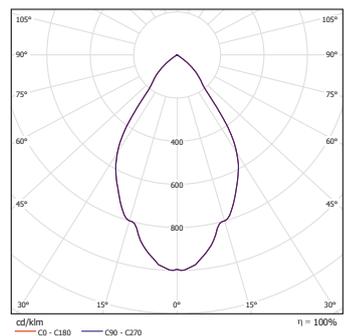
DN450B 1xDLM2000 840



DN451B 1xDLM1100 840



DN451B 1xDLM2000 830





REWE  
TO GO

Прожекторы

# Пржекторы



StoreFit ..... 21



UnicOne Projector Mini ..... 23



UnicOne Projector Compact ... 25



EcoStyle ..... 27



**НОВИНКА!**

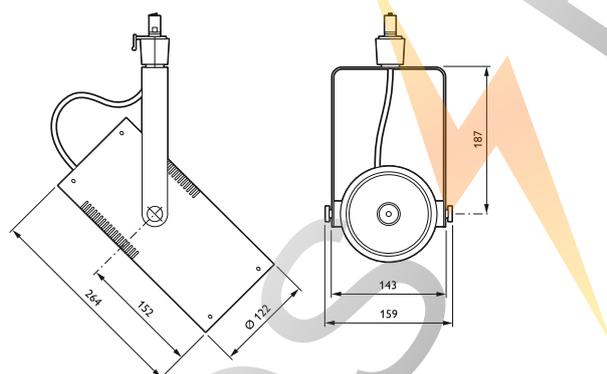
## StoreFit



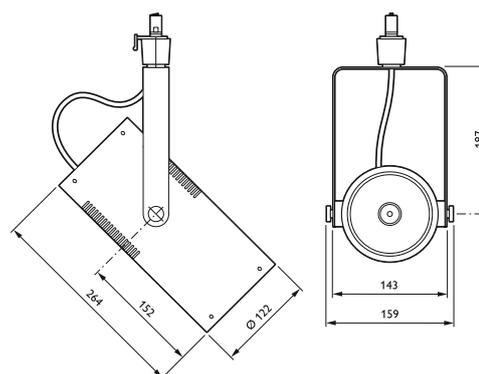
Тип	ST130T
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTERColour CDM-T Elite / G12 / 35, 50, 70 Вт 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 50, 70 Вт
Лампа в комплекте	Нет Да (цветовые характеристики 930)
ПРА	Электронная, высокочастотная 220–240 В / 50 – 60 Гц: HID PV Ecoballast (EBE)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	37-80 Вт
Оптика	Узкий (12°), средний (24°) и широкий (36°) световые пучки

Соединения	Разъем для 3-фазного шинпровода
Материал	Корпус: сталь Торцевые заглушки: пластик Отражатель: алюминий Плафон: стекло
Цвет	Серый (GR) Белый (WH) Черный (BK)
Установка	На 3-фазный шинпровод (3С)
Рекомендуемые области применения	Магазины

### Габаритные размеры, мм



ST130T 1xCDM-TE35W/930 EBE 14 3С-300 BK



ST130T 1xCDM-TE35W/930 EBE 14 3С-300 BK

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500453663	871829184520100	ST130T 1xCDM-TE35W/930 EBE 14 3C-300 BK
910500453667	871829184524900	ST130T 1xCDM-TE35W/930 EBE 36 3C-300 BK
910500453668	871829184525600	ST130T 1xCDM-TE50W/930 EBE 14 3C-300 BK
910500453672	871829184529400	ST130T 1xCDM-TE50W/930 EBE 36 3C-300 BK

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500453680	871829184537900	ST130T 1xCDM-TE70W EBE 36 3C-300 BK
910500453679	871829184536200	ST130T 1xCDM-TE70W EBE 36 3C-300 GR
910500453678	871829184535500	ST130T 1xCDM-TE70W EBE 36 3C-300 WH

## Конфигуратор

### ST130T 1xCDM-TE35W/930 EBE 14 3C-300 BK

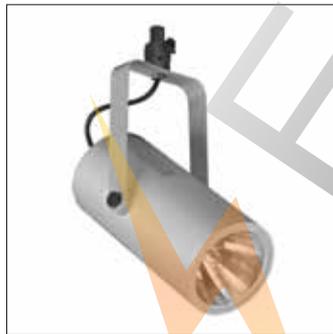


## Внешний вид светильника

StoreFit ST130T черный (BK)



StoreFit ST130T серый (GR)

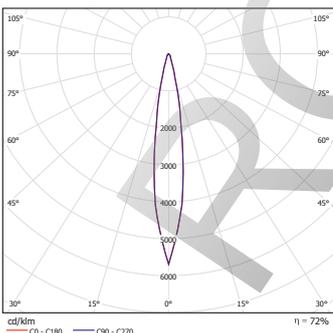


StoreFit ST130T белый (WH)

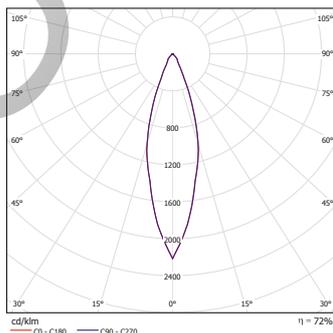


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

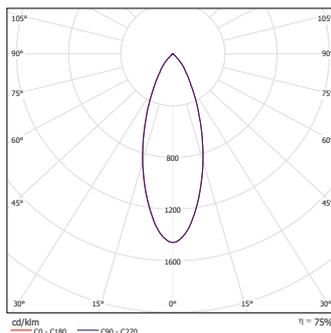
ST130T 1xCDM-TE35W EBE 14



ST130T 1xCDM-TE50W EBE 24



ST130T 1xCDM-TE50W EBE 36



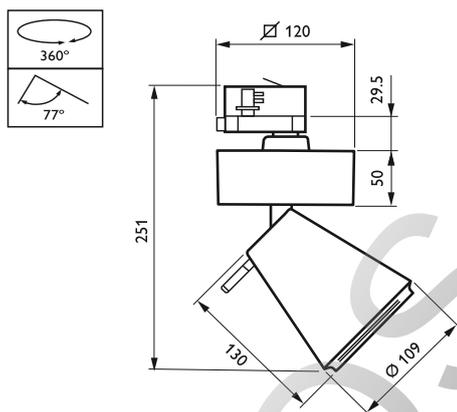


## UnicOne Mini Projector

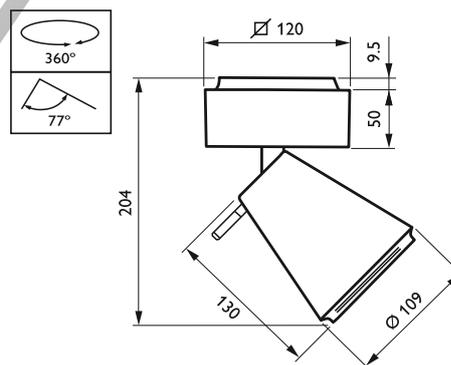


Тип	MRS551 (на 3-фазный шинопровод) MCS551 (на опорной плате)	Материал	Корпус: алюминий Отражатель: алюминий Плафон: стекло
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 Вт 1 x MASTERColour CDM-TC Elite / G8.5 / 35, 70 Вт	Цвет	Серый (GR) Белый (WH) RAL-цвета на заказ
Лампа в комплекте	Нет	Установка	Непосредственно на потолок – на опорной плате (BA) На 3-фазный шинопровод (3С)
ПРА	Электронная, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц; Электронный балласт (EB)	Рекомендуемые области применения	Магазины, музеи, общественные здания
Коэффициент мощности	>0,9		
Потребляемая мощность	38-80 Вт		
Оптика	Узкий пучок (12°) Средний пучок (24°) Широкий пучок (36°)		

### Габаритные размеры, мм



MRS551 CDM-TC35W/830 EB 24 3C GR



MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR

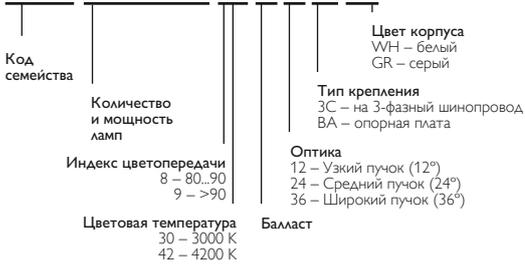
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503055915	872790051346200	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 24 3C GR
910503056115	872790051348600	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 24 3C WH
910503056015	872790051347900	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 36 3C GR
910503056215	872790051349300	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 36 3C WH
910503514115	871829101718900	MRS551 CDM-TC35W/942 EB 12 3C GR
910503513515	871829101712700	MRS551 CDM-TC35W/942 EB 12 3C WH
910503514215	871829101719600	MRS551 CDM-TC35W/942 EB 24 3C GR
910503513615	871829101713400	MRS551 CDM-TC35W/942 EB 24 3C WH
910503514315	871829101720200	MRS551 CDM-TC35W/942 EB 36 3C GR
910503513715	871829101714100	MRS551 CDM-TC35W/942 EB 36 3C WH
910503057115	872790051358500	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 12 3C GR
910503057415	872790051361500	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 12 3C WH
910503057215	872790051359200	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 24 3C GR
910503057515	872790051362200	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 24 3C WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503057315	872790051360800	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 36 3C GR
910503057615	872790051363900	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 36 3C WH
910503514415	871829101721900	MRS551 CDM-TC70W/942 EB 12 3C GR
910503513815	871829101715800	MRS551 CDM-TC70W/942 EB 12 3C WH
910503514515	871829101722600	MRS551 CDM-TC70W/942 EB 24 3C GR
910503513915	871829101716500	MRS551 CDM-TC70W/942 EB 24 3C WH
910503514615	871829101723300	MRS551 CDM-TC70W/942 EB 36 3C GR
910503514015	871829101717200	MRS551 CDM-TC70W/942 EB 36 3C WH
911400891580	911400891580	MRS551 C 1xCDM-TC35W EB 24 3C WH
911400891380	911400891380	MRS551 C 1xCDM-TC35W EB 36 3C WH
911400890580	911400890580	MRS551 C 1xCDM-TC70W EB 24 3C WH
911400892680	911400892680	MRS551 C 1xCDM-TC70W EB 36 3C GR
911400890480	911400890480	MRS551 C 1xCDM-TC70W EB 36 3C WH

**Конфигуратор**

**MRS551 CDM-TC35W/942 EB 36 3C WH**

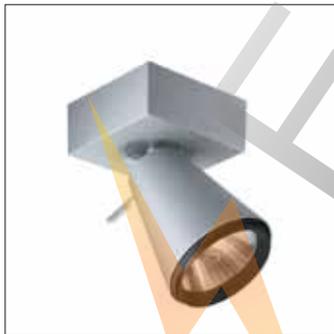


**Внешний вид светильника**

Пржектор UnicOne Mini MRS551 для монтажа на шинопровод, серый (GR)



Пржектор UnicOne Mini MCS551 для монтажа на опорную плату, серый (GR)



Пржектор UnicOne Mini MRS551 для монтажа на шинопровод, белый (WH)

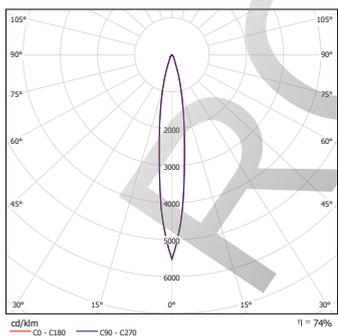


Пржектор UnicOne Mini MCS551 для монтажа на опорную плату, белый (WH)

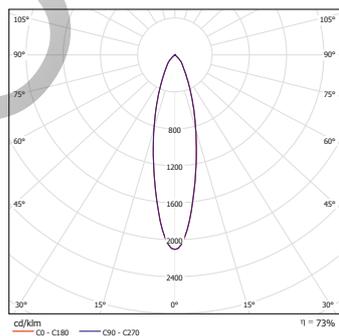


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

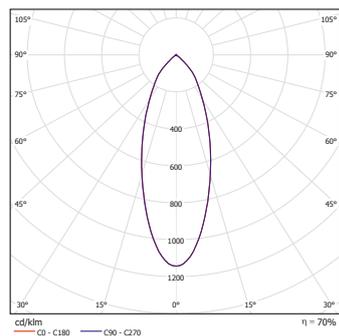
**MCS551 1xCDM-TC35W EB 12**



**MCS551 1xCDM-TC70W EB 24**



**MCS551 1xCDM-TC70W EB 36**





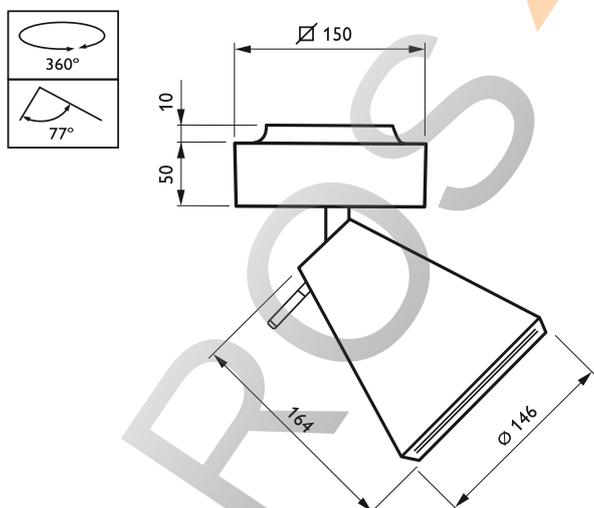
## UnicOne Compact Projector



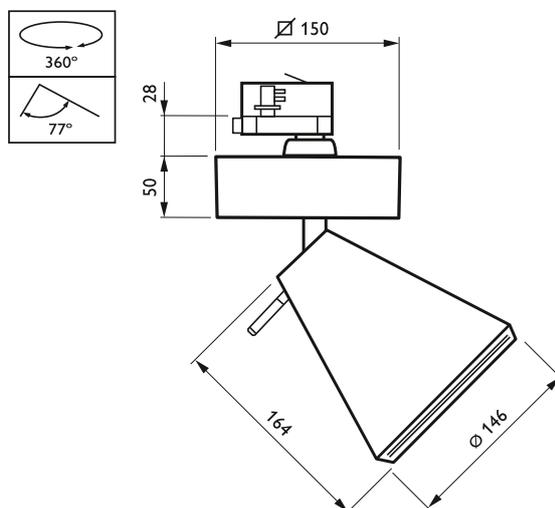
Тип	MRS561 (на 3-фазный шинопровод) MCS561 (на опорной плате)
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTERColour CDM-T Elite / G8,5, G12 / 35, 70, 150 Вт
Лампа в комплекте	1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 Вт
Лампа в комплекте	Да (К или цветность лампы 740, 830, 925, 930 Elite или 942)
ПРА	Электронная, 220 – 240 В / 50 – 60 Гц; Электронный балласт (ЕВ)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	43-167 Вт
Оптика	Узкий пучок (12°) Средний пучок (24 и 36°) Широкий пучок (60°) Регулируемая, средний пучок (12-24° или 24-36°) Отражатель цвета шампанского, средний (36°-СН) и широкий пучок (60°-СН)

Опции	Шторки, фильтры: для свежих продуктов питания, дихроичный цветной, УФ- и антибликовый, защитное стекло, скульптурная линза, линза с сотовидными ячейками
Материал	Корпус: алюминиевое литье под высоким давлением Оптика: алюминий
Цвет	Черный (BK) Серый (GR) Белый (WH) Другие цвета палитры RAL доступны под заказ
Установка	Непосредственно на потолок: на опорную плату с установочным узлом (ВА) На 3-фазный шинопровод (ЗС)
Рекомендуемые области применения	Магазины

### Габаритные размеры, мм



MCS561 CDM-T70W/830 EB 24 BA WH



MRS561 CDM-T150W/830 EB 24-36 3C WH

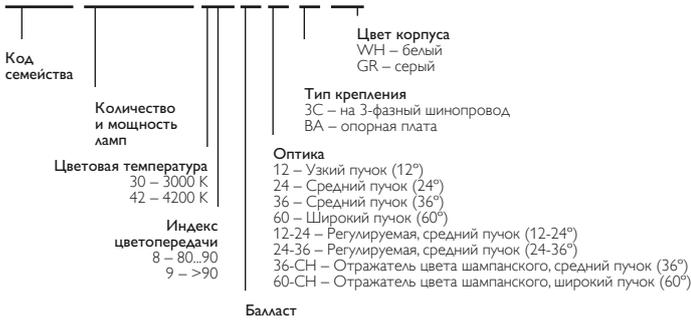
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503515415	871829101731800	MRS561 CDM-T35W/942 EB 24 3C GR
910503514815	871829101725700	MRS561 CDM-T35W/942 EB 24 3C WH
910503515515	871829101732500	MRS561 CDM-T35W/942 EB 36 3C GR
910503514915	871829101726400	MRS561 CDM-T35W/942 EB 36 3C WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503515715	871829101734900	MRS561 CDM-T70W/942 EB 24 3C GR
910503515115	871829101728800	MRS561 CDM-T70W/942 EB 24 3C WH
910503515815	871829101735600	MRS561 CDM-T70W/942 EB 36 3C GR
910503515215	871829101729500	MRS561 CDM-T70W/942 EB 36 3C WH

**Конфигуратор**

MRS561 CDM-T35W/942 EB 36 3C WH

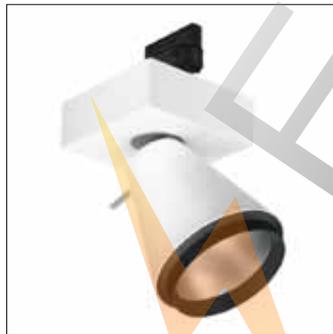


**Внешний вид светильника**

Пржектор UnicOne Compact MRS561 для монтажа на шинопровод, серый (GR)



Пржектор UnicOne Compact MRS561 для монтажа на шинопровод, белый (WH)

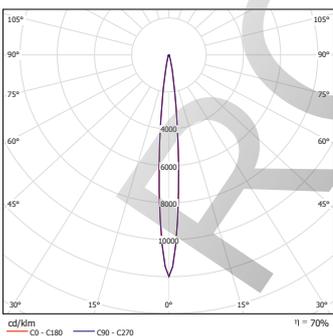


Пржектор UnicOne Compact MCS561 для монтажа на поверхность, белый (WH)

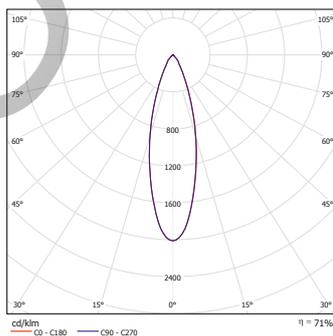


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

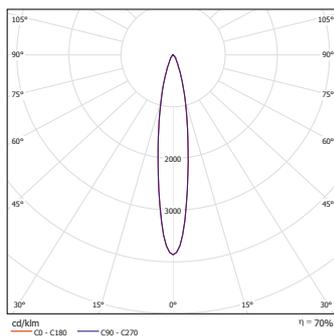
MCS561 1xCDM-T35W EB 12



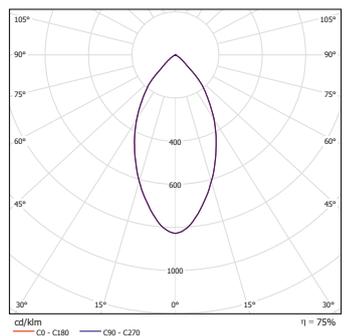
MCS561 1xCDM-T70W EB 36



MRS561 1xCDM-T150W EB 24



MRS561 1xCDM-TE70W EB 60





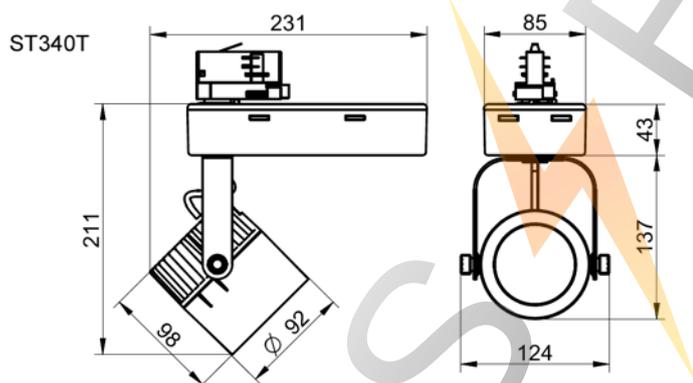
## EcoStyle



Тип	ST340T
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Драйвер	Нерегулируемый - PSU
Сетевое напряжение	220 – 240 В / 50 – 60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9
Световой поток	1800лм (LED18S) 2600лм (LED26S)
Ширина светового пучка	МВ – средний (36°) WB – широкий (60°)
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый 4000 К

Коэффициент цветопередачи	> 80
Полезный срок службы	50 000 часов (70% светового потока при 25 °С)
Материал	Теплоотвод, отражатель: алюминий Бокс драйвера, патрон: пластик Линза: органическое стекло
Цвет	Белый (WH) Черный (BK)
Установка	На 3-фазный шинопровод (3С)
Рекомендуемые области применения	Магазины, музеи, общественные здания

## Габаритные размеры, мм



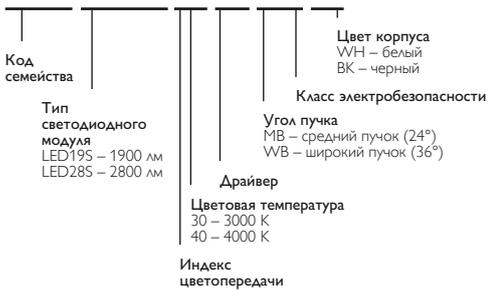
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500454254	871829185327500	ST340T 1xLED19S/830 PSU MB II BK
910500454255	871829185328200	ST340T 1xLED19S/840 PSU MB II BK
910500454256	871829185329900	ST340T 1xLED19S/830 PSU WB II BK
910500454257	871829185330500	ST340T 1xLED19S/840 PSU WB II BK
910500454258	871829185331200	ST340T 1xLED19S/840 PSU MB II WH
910500454259	871829185332900	ST340T 1xLED19S/830 PSU MB II WH
910500454260	871829185333600	ST340T 1xLED19S/840 PSU WB II WH
910500454261	871829185334300	ST340T 1xLED19S/830 PSU WB II WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500454262	871829185335000	ST340T 1xLED28S/830 PSU MB II BK
910500454263	871829185336700	ST340T 1xLED28S/840 PSU MB II BK
910500454264	871829185337400	ST340T 1xLED28S/830 PSU WB II BK
910500454265	871829185338100	ST340T 1xLED28S/840 PSU WB II BK
910500454266	871829185339800	ST340T 1xLED28S/840 PSU MB II WH
910500454267	871829185340400	ST340T 1xLED28S/830 PSU MB II WH
910500454268	871829185341100	ST340T 1xLED28S/840 PSU WB II WH
910500454269	871829185342800	ST340T 1xLED28S/830 PSU WB II WH

**Конфигуратор**

**ST340T 1xLED28S/840 PSU MB II WH**



**Внешний вид светильника**



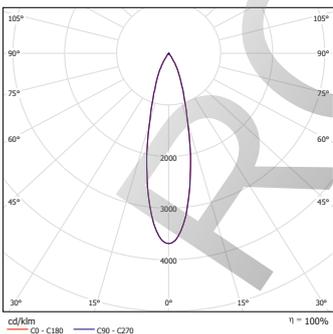
Прожектор EcoStyle ST340T  
белый (WH)



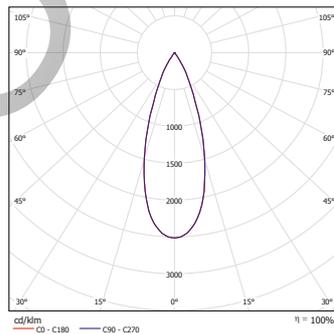
Прожектор EcoStyle ST340T  
черный (BK)

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

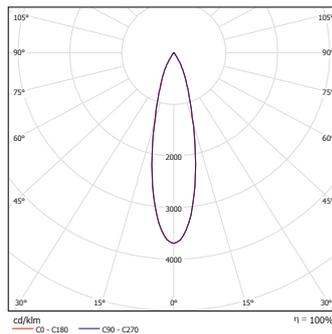
**ST340T 1xLED19S 830 PSU MB**



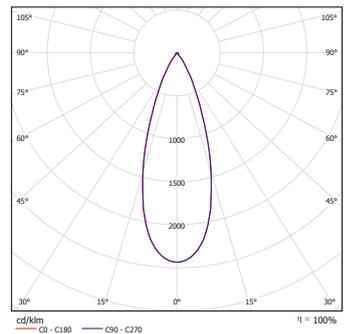
**ST340T 1xLED19S 830 PSU WB**



**ST340T 1xLED28S 830 PSU MB**



**ST340T 1xLED28S 830 PSU WB**





Встраиваемые  
акцентные  
светильники

# Встраиваемые акцентные светильники



Smart HID ..... 31



Efix Gridlight ..... 33



Fugato Accent Mini ..... 35



Fugato Accent Compact ..... 37



CoreLine ProSet ..... 39



SmartBright Accent ..... 41



**НОВИНКА!**

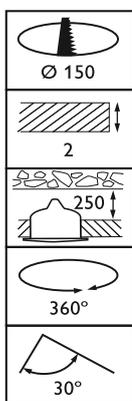
## Smart HID



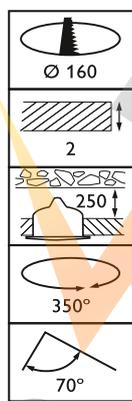
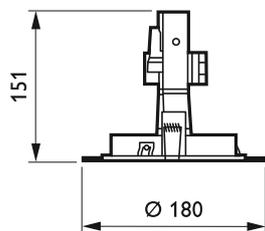
Тип	MBS070 (круглый, регулируемый) MBS071 (круглый, выдвижной) MBS072 (круглый, нерегулируемый) MBS073 (квадратный, выдвижной) MBS074 (квадратный, нерегулируемый)
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 Вт 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70 Вт
Лампа в комплекте	Нет
Расположение лампы	Вертикальное или горизонтальное
ПРА	Электронная, ВЧ 220-240В / 50-60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9

Потребляемая мощность	85 Вт
Оптика	Зеркальный отражатель средний или широкий пучок
Стекло	Декоративное стекло
Материал	Корпус: алюминий Отражатель: алюминий
Цвет	Белый
Установка	Фиксация с помощью пружинной защелки
Обслуживание	Доступ к лампе после снятия декоративного стекла
Рекомендуемые области применения	Магазины

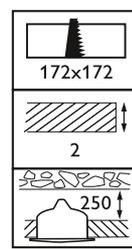
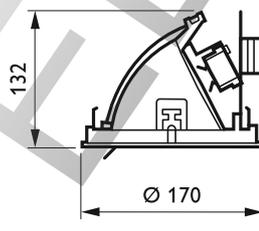
### Габаритные размеры, мм



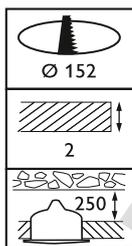
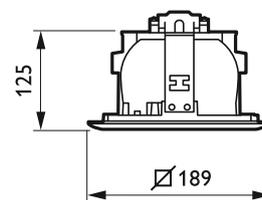
MBS070 1xCDM-T70W H WH



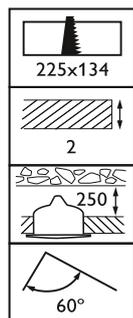
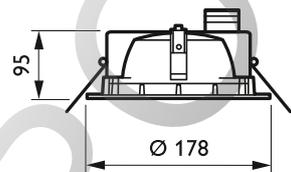
MBS071 1xCDM-T70W H WH



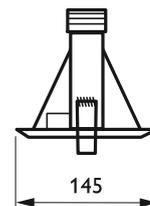
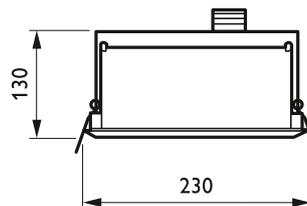
MBS074 1xCDM-TD70W H WH



MBS072 1xCDM-TD70W H WH



MBS073 1xCDM-TD70W H WH



## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910403630826	910403630826	MBS070 1xCDM-T35W HWH
911401722801	911401722801	MBS070 1xCDM-T70W 12D HWH
910403630448	910403630448	MBS070 1xCDM-T70W HWH
910403630827	910403630827	MBS071 1xCDM-T35W HWH
911401723001	911401723001	MBS071 1xCDM-T70W 12D HWH
911401723101	911401723101	MBS071 1xCDM-T70W 36D HWH
910403630449	910403630449	MBS071 1xCDM-T70W HWH
910403630848	910403630848	MBS072 1xCDM-TD150W WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910403630450	910403630450	MBS072 1xCDM-TD70W HWH
910403630451	910403630451	MBS073 1xCDM-TD70W HWH
910403630452	910403630452	MBS074 1xCDM-TD70W HWH
910403630847	910403630847	MBS076 1xCDM-TD150W WH
910403630846	910403630846	MBS076 1xCDM-TD70W WH
910403630845	910403630845	ZBS180 1xCDM-T150W GRB-EB 220-240V
910403630828	910403630828	ZBS180 1xCDM-T35W GRB-EB 220-240V
910403630476	910403630476	ZBS180 1xCDM-T70W GRB-EB 220-240V

## Конфигуратор

### MBS071 1xCDM-T70W H WH



#### Код семейства

- MBS070 – регулируемый круглый
- MBS071 – регулируемый выдвижной круглый
- MBS072 – нерегулируемый
- MBS073 – регулируемый выдвижной квадратный
- MBS074 – нерегулируемый

## Внешний вид светильника

Smart HID MBS070



Smart HID MBS071



Smart HID MBS073

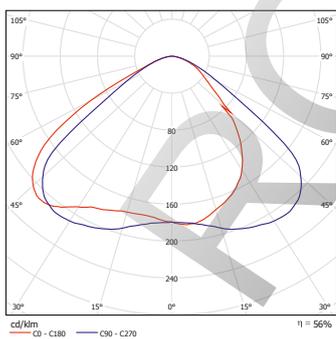


Smart HID MBS074

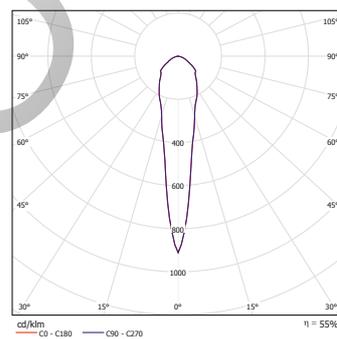


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

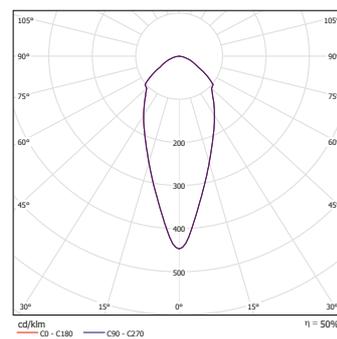
MBS071 1xCDM-T70W



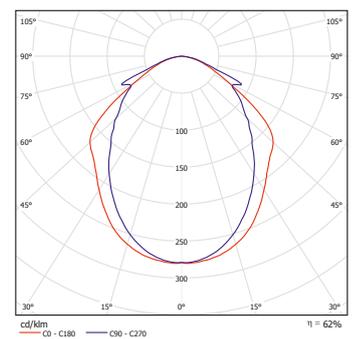
MBS071 1xCDM-T70W 12D



MBS071 1xCDM-T70W 36D



MBS073 1xCDM-TD70W





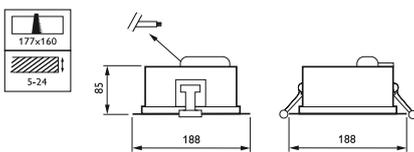
## Efix Gridlight



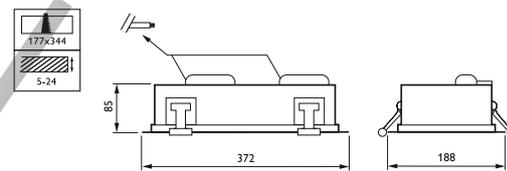
Тип	МВХ201 (модуль с 1 лампой) МВХ202 (модуль с 2 лампами) МВХ203 (модуль с 3 лампами)
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1x2x или 3x MASTERColour CDM-T/ G12/ 35, 70 Вт
Лампа в комплекте	Да (цветность 830, 930 или 942)
ПРА	Электронная, высокочастотная 220-240 В / 50-60 Гц: Электронная (ЕВ)
Коэффициент мощности	>0,9

Потребляемая мощность	44-80 Вт
Оптика	Узкий пучок с углом 12° (NB) Средний пучок с углом 36° (MB)
Материал	Корпус: алюминий и сталь Отражатель: матовый анодированный алюминий Корпус ПРА: пластик и алюминий
Цвет	Серый (GR) и белый (WH)
Установка	Крепление пружинными зажимами
Рекомендуемые области применения	Магазины

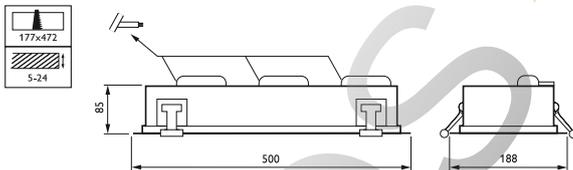
### Габаритные размеры, мм



МВХ201



МВХ202



МВХ203

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500450151	871794394869700	MBX201 1xCDM-T35W/830 EB MB CLI GR
910500450152	871794394870300	MBX201 1xCDM-T35W/830 EB MB CLI WH
910500450149	871794394867300	MBX201 1xCDM-T35W/830 EB NB CLI GR
910500450150	871794394868000	MBX201 1xCDM-T35W/830 EB NB CLI WH
910500450155	871794394873400	MBX201 1xCDM-T35W/842 EB MB CLI GR
910500450156	871794394874100	MBX201 1xCDM-T35W/842 EB MB CLI WH
910500450153	871794394871000	MBX201 1xCDM-T35W/842 EB NB CLI GR
910500450154	871794394872700	MBX201 1xCDM-T35W/842 EB NB CLI WH
910500450159	871794394877200	MBX201 1xCDM-T70W/830 EB MB CLI GR
910500450160	871794394878900	MBX201 1xCDM-T70W/830 EB MB CLI WH
910500450157	871794394875800	MBX201 1xCDM-T70W/830 EB NB CLI GR
910500450158	871794394876500	MBX201 1xCDM-T70W/830 EB NB CLI WH
910500450163	871794394881900	MBX201 1xCDM-T70W/942 EB MB CLI GR
910500450164	871794394882600	MBX201 1xCDM-T70W/942 EB MB CLI WH
910500450161	871794394879600	MBX201 1xCDM-T70W/942 EB NB CLI GR
910500450162	871794394880200	MBX201 1xCDM-T70W/942 EB NB CLI WH
910500450167	871794394885700	MBX202 2xCDM-T35W/830 EB MB CLI GR
910500450168	871794394886400	MBX202 2xCDM-T35W/830 EB MB CLI WH
910500450165	871794394883300	MBX202 2xCDM-T35W/830 EB NB CLI GR
910500450166	871794394884000	MBX202 2xCDM-T35W/830 EB NB CLI WH
910500450171	871794394889500	MBX202 2xCDM-T35W/842 EB MB CLI GR
910500450172	871794394890100	MBX202 2xCDM-T35W/842 EB MB CLI WH
910500450169	871794394887100	MBX202 2xCDM-T35W/842 EB NB CLI GR
910500450170	871794394888800	MBX202 2xCDM-T35W/842 EB NB CLI WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500450175	871794394893200	MBX202 2xCDM-T70W/830 EB MB CLI GR
910500450176	871794394894900	MBX202 2xCDM-T70W/830 EB MB CLI WH
910500450173	871794394891800	MBX202 2xCDM-T70W/830 EB NB CLI GR
910500450174	871794394892500	MBX202 2xCDM-T70W/830 EB NB CLI WH
910500450179	871794394897000	MBX202 2xCDM-T70W/942 EB MB CLI GR
910500450180	871794394898700	MBX202 2xCDM-T70W/942 EB MB CLI WH
910500450177	871794394895600	MBX202 2xCDM-T70W/942 EB NB CLI GR
910500450178	871794394896300	MBX202 2xCDM-T70W/942 EB NB CLI WH
910500450183	871794394901400	MBX203 3xCDM-T35W/830 EB MB CLI GR
910500450184	871794394902100	MBX203 3xCDM-T35W/830 EB MB CLI WH
910500450181	871794394899400	MBX203 3xCDM-T35W/830 EB NB CLI GR
910500450182	871794394900700	MBX203 3xCDM-T35W/830 EB NB CLI WH
910500450187	871794394905200	MBX203 3xCDM-T35W/842 EB MB CLI GR
910500450188	871794394906900	MBX203 3xCDM-T35W/842 EB MB CLI WH
910500450185	871794394903800	MBX203 3xCDM-T35W/842 EB NB CLI GR
910500450186	871794394904500	MBX203 3xCDM-T35W/842 EB NB CLI WH
910500450191	871794394909000	MBX203 3xCDM-T70W/830 EB MB CLI GR
910500450192	871794394910600	MBX203 3xCDM-T70W/830 EB MB CLI WH
910500450189	871794394907600	MBX203 3xCDM-T70W/830 EB NB CLI GR
910500450190	871794394908300	MBX203 3xCDM-T70W/830 EB NB CLI WH
910500450195	871794394913700	MBX203 3xCDM-T70W/942 EB MB CLI GR
910500450196	871794394914400	MBX203 3xCDM-T70W/942 EB MB CLI WH
910500450193	871794394911300	MBX203 3xCDM-T70W/942 EB NB CLI GR
910500450194	871794394912000	MBX203 3xCDM-T70W/942 EB NB CLI WH

## Конфигуратор

### MBX201 1xCDM-T70W/830 EB MB CLI GR



## Внешний вид светильника

Efix Gridlight  
MBX201 модуль с 1 лампой



Efix Gridlight  
MBX202 модуль с 2 лампами

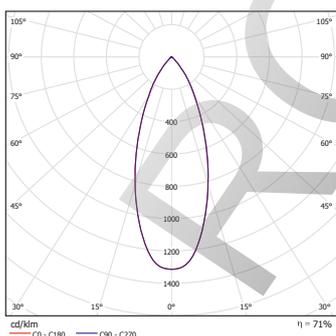


Efix Gridlight  
MBX203 модуль с 3 лампами

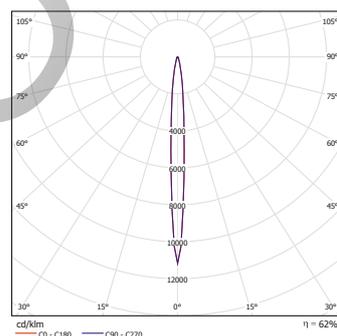


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

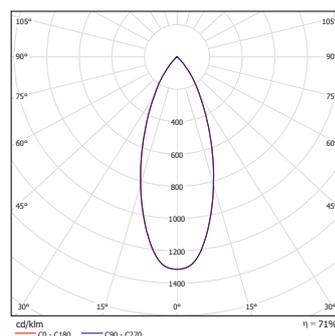
MBX201 1xCDM-T35W EB MB



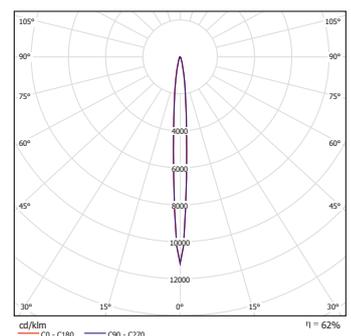
MBX201 1xCDM-T35W EB NB



MBX203 3xCDM-T35W EB MB



MBX203 3xCDM-T35W EB NB



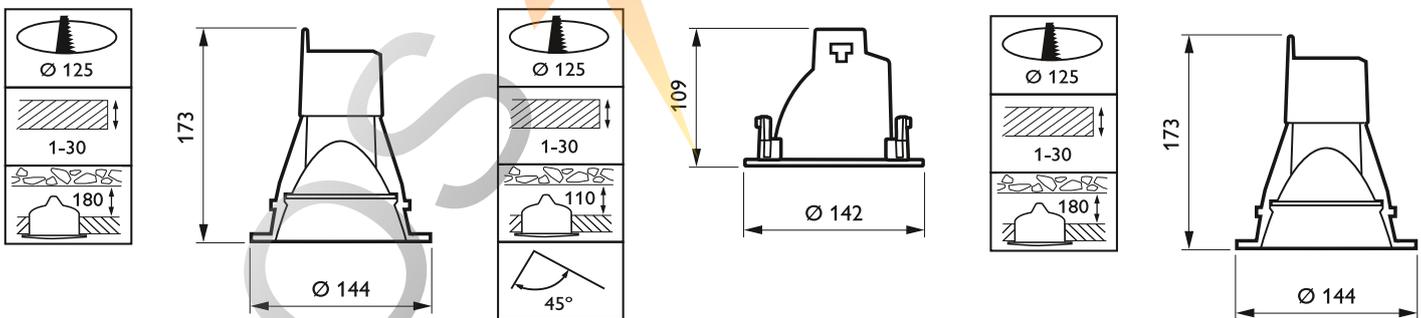


## Fugato Accent Mini



Тип	MBS250 (нерегулируемый) MBS252 (выдвижной) MBS254 (регулируемый)	Соединения (вне корпуса)	Кабель + Wieland GST18/3 (CW) Зажимное соединение (PI) Винтовое (SI)
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 Вт 1 x MASTERColour CDM-TC Elite LightBoost / G8.5 / 70 Вт 1 x MASTERColour CDM-TC Elite / G8.5 / 35, 50, 70 Вт	Материал	Корпус: литой алюминий Монтажная рама: нержавеющая сталь Отражатель: алюминий, с очень высокой отражающей способностью Плафон: стекло
Лампа в комплекте	Нет	Цвет	Серый (GR), белый (WH) или черный (BK) Другие цвета палитры RAL доступны под заказ
ПРА	Электронная, 220-240 В / 50-60 Гц: Электронный балласт (EB)	Установка	На пружинных зажимах Регулировка наклона: - Шарнирная модель: 40° - Регулируемая модель: 45°
Коэффициент мощности	>0,9	Рекомендуемые области применения	Магазины
Потребляемая мощность	44-80 Вт		
Оптика	Узкий пучок: 12° (12) стандартно Средний пучок: Высокоэффективный, 24 и 36° (24-H и 36-H) (только MBS254) Стандартный 24 и 36° (24, 36)		

### Габаритные размеры, мм



MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH

MBS252 1xCDM-TC35W/830 EB 12 PI WH

MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910502491315	871155971230700	MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI GR
910502462815	871155993826400	MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI GR
910502454615	871155994285800	MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH
910503489815	871829100003700	MBS250 1xCDM-TC50W/930 EB 24 PI WH
910503489915	871829100004400	MBS250 1xCDM-TC50W/930 EB 36 PI WH
910502454415	871155994283400	MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH
910502444415	871155994172100	MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH
910503007213	871155978181500	MBS252 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI GR
910503422413	872790067529000	MBS252 1xCDM-TC35W/930 EB 36 PI WH
910503490613	871829100011200	MBS252 1xCDM-TC50W/930 EB 24 PI WH
910503490713	871829100012900	MBS252 1xCDM-TC50W/930 EB 36 PI WH
910503551815	871829101970100	MBS252 1xCDM-TCW70W/925 EB 24 PI WH
910503551915	871829101971800	MBS252 1xCDM-TCW70W/925 EB 36 PI WH
910750017713	871155978200300	MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 12 PI WH
910502454113	871155994280300	MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI WH
910502444013	871155994168400	MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH
910750089013	871794392677000	MBS254 1xCDM-TC35W/930 EB 12 PI WH
910750089113	871794392676300	MBS254 1xCDM-TC35W/930 EB 24 PI WH
910503491113	871829100016700	MBS254 1xCDM-TC50W/930 EB 24 PI WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503491213	871829100017400	MBS254 1xCDM-TC50W/930 EB 36 PI WH
911400807580	911400807580	MBS254 C 1xCDM-TC35W EB 12 WH
911400807680	911400807680	MBS254 C 1xCDM-TC70W EB 12 WH
911400807780	911400807780	MBS254 C 1xCDM-TC35W EB 24 WH
911400807880	911400807880	MBS254 C 1xCDM-TC70W EB 24 WH
911400807980	911400807980	MBS254 C 1xCDM-TC35W EB 36 WH
911400808080	911400808080	MBS254 C 1xCDM-TC70W EB 36 WH
911400808280	911400808280	MBS252 C 1xCDM-TC35W EB 12 WH
911400808380	911400808380	MBS252 C 1xCDM-TC70W EB 12 WH
911400808480	911400808480	MBS252 C 1xCDM-TC35W EB 24 WH
911400808580	911400808580	MBS252 C 1xCDM-TC70W EB 24 WH
911400808680	911400808680	MBS252 C 1xCDM-TC35W EB 36 WH
911400808780	911400808780	MBS252 C 1xCDM-TC70W EB 36 WH
911400808980	911400808980	MBS250 C 1xCDM-TC35W EB 36 WH
911400809080	911400809080	MBS250 C 1xCDM-TC70W EB 36 WH
911401542101	911401542101	MBS252 C 1xCDM-TC50W EB 24 WH
911401542201	911401542201	MBS252 C 1xCDM-TC50W EB 12 WH
911401542301	911401542301	MBS252 C 1xCDM-TC50W EB 36 WH
911401542401	911401542401	MBS254 C 1xCDM-TC50W EB 36 WH
911401542501	911401542501	MBS254 C 1xCDM-TC50W EB 12 WH
911401542601	911401542601	MBS254 C 1xCDM-TC50W EB 24 WH

**Конфигуратор**

**MBS254 1xCDM-T70W/930 EB 36 PI WH**



**Внешний вид светильника**

Fugato Mini MBS252 – выдвигной встраиваемый светильник с компактной газоразрядной лампой, серый (GR)



Fugato Mini MBS252 – выдвигной встраиваемый светильник с компактной газоразрядной лампой, белый (WH)



Fugato Mini MBS250 – нерегулируемый встраиваемый светильник с компактными газоразрядными лампами, серый (GR)

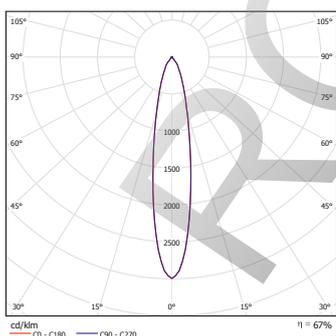


Fugato Mini MBS254 – регулируемый встраиваемый светильник с компактными газоразрядными лампами, белый (WH)

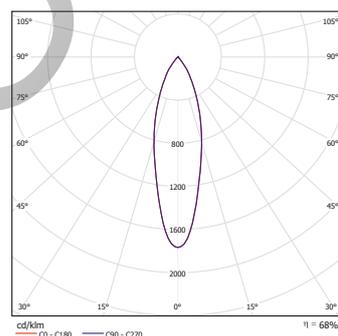


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

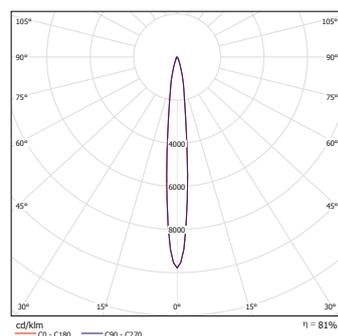
MBS250 1xCDM-TC35W EB 24



MBS250 1xCDM-TC35W EB 36



MBS250 1xCDM-TC70W EB 12



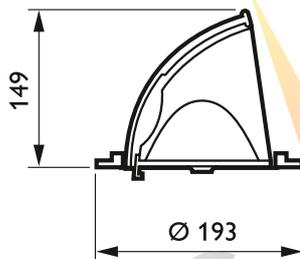
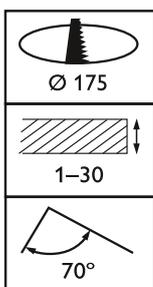


# Fugato Accent Compact

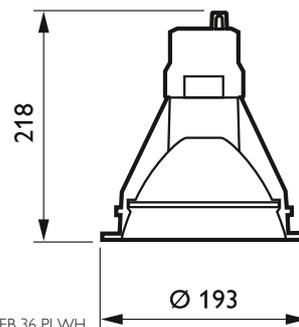
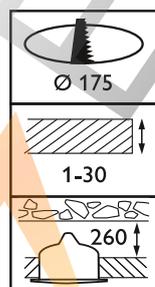


Тип	MBS260 (нерегулируемый) MBS262 (выдвижной) MBS264 (регулируемый)	Оптика	Узкий пучок: Стандартно 12° (12) Средний пучок: С высокой отражающей способностью, 24 и 36° (24-H и 36-H) Стандартно 24 и 36° (24, 36) Цвет «шампанского» 24 и 36° (24-CH, 36-CH) Широкий пучок: Стандартно 60° (60) Цвет «шампанского» 60° (60-CH)
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTERColour CDM-TC Elite / G8,5/35, 50, 70 Вт 1 x MASTERColour CDM-TC / G8,5/35, 70 Вт 1 x MASTERColour CDM-T Elite / G12/35, 50, 70, 100, 150 Вт 1 x MASTERColour CDM-T / G12/35, 70, 150 Вт 1 x MASTERColour CDM-TC / G8,5/35, 70 Вт 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1/50, 100 Вт 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 /35, 50, 100 Вт	Материал	Корпус: алюминиевое литье под высоким давлением Монтажная рама: нержавеющая сталь Отражатель: алюминиевый или алюминий с очень высокой отражающей способностью Рассеиватель: стекло
Лампа в комплекте	Да (К или цветность лампы 830, 930 или 942)	Цвет	Серый (GR), белый (WH) или черный (BK) Другие цвета палитры RAL доступны по специальному заказу
ПРА	Электронный, 220-240 В / 50-60 Гц Электронный (EB)	Установка	С помощью пружинных зажимов
Коэффициент мощности	>0,9	Рекомендуемые области применения	Магазины, зоны отдыха, общественные здания
Потребляемая мощность	44-157 Вт		

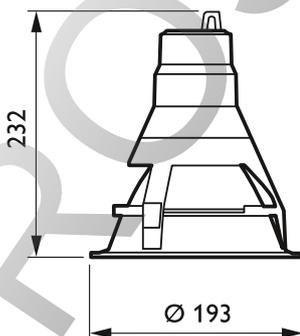
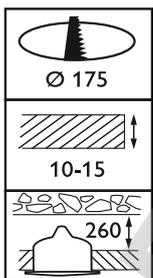
## Габаритные размеры, мм



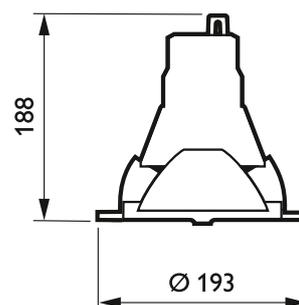
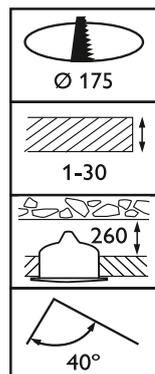
MBS262 1xSDW-TG100W K EB 36 PI WH



MBS260 1xCDM-T35W/830 EB 36 PI WH



MBS260 1xSDW-T100W K IC 36 PI WH



MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910750023715	871155954946000	MBS260 1xCDM-T150W/942 EB 36 PI WH
910502443415	871155994162200	MBS260 1xCDM-T35W/830 EB 36 PI WH
910503503415	871829100449300	MBS260 1xCDM-T35W/930 EB 24-H NC PI WH
910503017115	871155978556100	MBS260 1xCDM-T35W/930 EB 36 PI WH
910503501415	871829100447900	MBS260 1xCDM-T35W/930 EB 36-H NC PI WH
910502451515	871155994254400	MBS260 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH
910502475815	871155971081500	MBS260 1xCDM-T70W/830 EB 60 PI WH
910503503515	871829100450900	MBS260 1xCDM-T70W/930 EB 24-H NC PI WH
910503017415	871155978559200	MBS260 1xCDM-T70W/930 EB 36 PI WH
910503501515	871829100448600	MBS260 1xCDM-T70W/930 EB 36-H NC PI WH
910502452715	871155994266700	MBS260 1xSDW-TG100W K EB 24 PI WH
910502460315	871155994343500	MBS260 1xSDW-TG100W K EB 36 PI GR
910502452615	871155994265000	MBS260 1xSDW-TG100W K EB 36 PI WH
910503504515	871829100514800	MBS262 1xCDM-T35W/930 EB 36-H NC PI WH
910503504615	871829100515500	MBS262 1xCDM-T70W/930 EB 36-H NC PI WH
910503504715	871829100516200	MBS262 1xCDM-TC35W/930 EB 36-H NC PI WH
910502458613	871155994327500	MBS262 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI GR

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503504815	871829100517900	MBS262 1xCDM-TC70W/930 EB 36-H NC PI WH
910503551615	871829101968800	MBS262 1xCDM-TW70W/925 EB 24-H PI WH
910503551715	871829101969500	MBS262 1xCDM-TW70W/925 EB 36-H PI WH
910502441713	871155994145500	MBS262 1xSDW-TG100W K EB 36 PI WH
910502441813	871155994146200	MBS262 1xSDW-TG50W K EB 36 PI WH
910750018613	871155978235500	MBS264 1xCDM-T150W/942 EB 12 PI WH
910750017913	871155978202700	MBS264 1xCDM-T150W/942 EB 24 PI WH
910502455213	871155994291900	MBS264 1xCDM-T35W/830 EB 36 PI WH
910503505215	871829100628200	MBS264 1xCDM-T35W/930 EB 24-H NC PI WH
910503013713	871155978522600	MBS264 1xCDM-T35W/930 EB 36 PI WH
910503502115	871829100629900	MBS264 1xCDM-T35W/930 EB 36-H NC PI WH
910502450413	871155994243800	MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH
910503502215	871829100630500	MBS264 1xCDM-T70W/930 EB 24-H NC PI WH
910503013913	871155978524000	MBS264 1xCDM-T70W/930 EB 36 PI WH
910503502315	871829100631200	MBS264 1xCDM-T70W/930 EB 36-H NC PI WH
910503451915	872790068695100	MBS264 1xCDM-T70W/930 EB OVL1-CH PI WH
910503451815	872790068694400	MBS264 1xCDM-T70W/930 EB OVL1-SI PI GR
910503452015	872790068696800	MBS264 1xCDM-T70W/930 EB OVL-CH PI WH
910503451715	872790068693700	MBS264 1xCDM-T70W/930 EB OVL-SI PI WH
910502451413	871155994253700	MBS264 1xSDW-TG100W K EB 24 PI WH
910503463715	872790068846700	MBS264 1xSDW-TG100W K EB OVL1-CH PI WH
910503463815	872790068847400	MBS264 1xSDW-TG100W K EB OVL-CH PI GR

**Конфигуратор**

**MBS264 1xCDM-T70W/930 EB 36 PI WH**

**Количество и мощность ламп**

**Код семейства**  
 MBS260 – нерегулируемый  
 MBS262 – выдвигной  
 MBS264 – регулируемый

**Индекс цветопередачи**  
 8 – 80-90  
 9 – >90

**Цветовая температура**  
 30 – 3000 K  
 42 – 4200 K

**Балласт**

**Цвет корпуса**  
 WH – белый  
 GR – серый  
 BK – черный

**Коннектор**

**Оптика**  
 12 – узкий пучок (12°)  
 24 – средний пучок (24°)  
 36 – средний пучок (36°)  
 24-H – средний пучок с высокой отражающей способностью (24°)  
 36-H – средний пучок с высокой отражающей способностью (36°)  
 24-CH – средний пучок цвет «шампанского» (24°)  
 36-CH – средний пучок цвет «шампанского» (36°)  
 60 – широкий пучок (60°)  
 60-CH – широкий пучок цвет «шампанского» (60°)

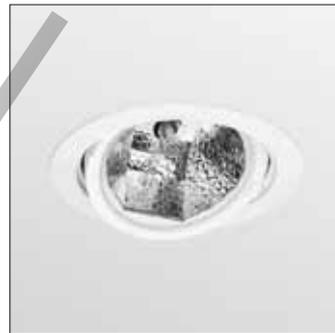
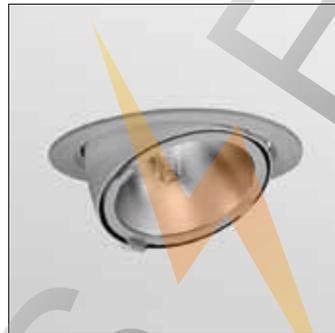
**Внешний вид светильника**

Fugato Compact MBS262 – выдвигной встраиваемый светильник под газоразрядные лампы, белый (WH)

Fugato Compact MBS262 – выдвигной встраиваемый светильник под газоразрядные лампы, серый (GR)

Fugato Compact MBS264 – регулируемый встраиваемый светильник под газоразрядные лампы, белый (WH)

Fugato Compact MBS260 – нерегулируемый встраиваемый светильник под газоразрядные лампы, серый (GR)



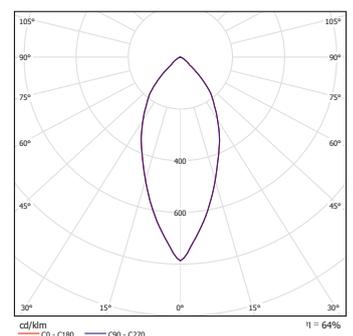
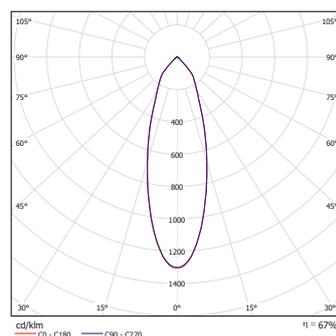
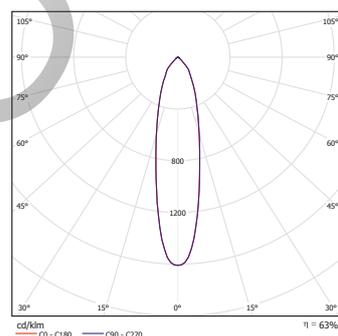
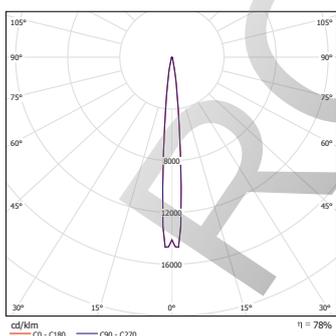
**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

MBS260 1xCDM-T70W EB 12

MBS260 1xCDM-T70W EB 24

MBS260 1xCDM-T70W EB 36

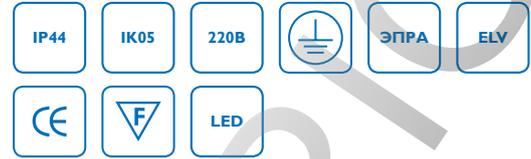
MBS260 1xCDM-TE70W EB 60





**НОВИНКА!**

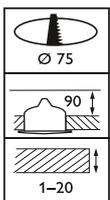
## CoreLine ProSet



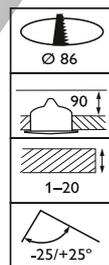
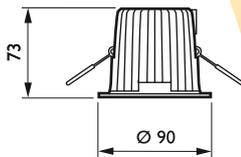
Тип	RS120B (нерегулируемая модель) RS121B (регулируемая модель)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Драйвер	Встроенный
Сетевое напряжение	220-240 В / 50-60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9
Угол свечения	25 или 40°
Световой поток	647 – 687 лм
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Коэффициент цветопередачи	> 80
Полезный срок службы	50 000 часов (70% светового потока при 25°C)

Диапазон рабочих температур	-20 – +40°C
Возможность уменьшения яркости света	Да, диммирование по переднему фронту
Материал	Корпус: литой алюминий
Цвет	Белый (WH)
Подключение	Винтовое соединение (с защитой от разьединения)
Установка	Крепление пружинными зажимами
Рекомендуемые области применения	Гостиницы, холлы, коридоры, стойки регистрации

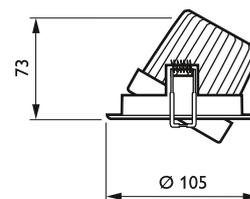
### Габаритные размеры, мм



RS120B



RS121B



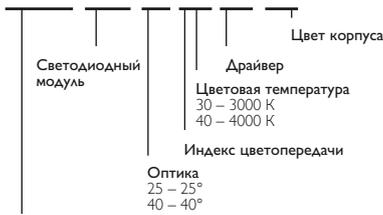
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503910001	871794389859699	RS120B LED6-25-/830 PSR WH
910503910102	871794389860299	RS121B LED6-25-/830 PSR WH
910503910203	871794389861999	RS120B LED6-40-/830 PSR WH
910503910304	871794389862699	RS121B LED6-40-/830 PSR WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503910405	871794389863399	RS120B LED6-25-/840 PSR WH
910503910506	871794389864099	RS121B LED6-25-/840 PSR WH
910503910607	871794389865799	RS120B LED6-40-/840 PSR WH
910503910708	871794389866499	RS121B LED6-40-/840 PSR WH

**Конфигуратор**

**RS120B LED6-25-/830 PSR WH**



Код семейства  
 RS120B – фиксированная версия  
 RS121B – регулируемая версия

**Внешний вид светильника**



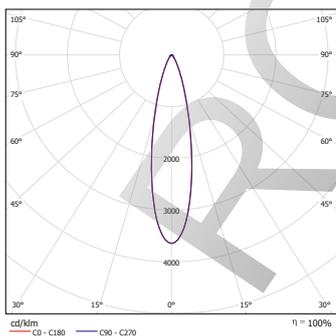
ProSet RS120B  
 фиксированная версия



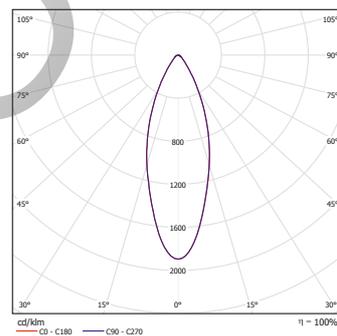
ProSet RS121B  
 регулируемая версия

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

**RS120B 1xLED6-25 840**



**RS120B 1xLED6-40 830**





**НОВИНКА!**

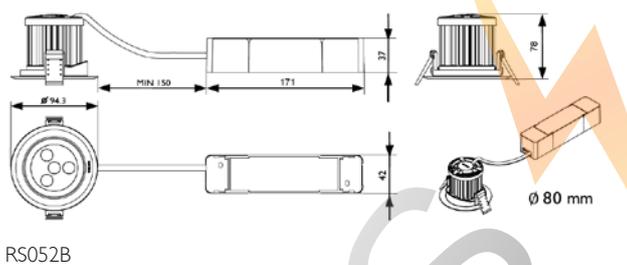
## SmartBright Accent



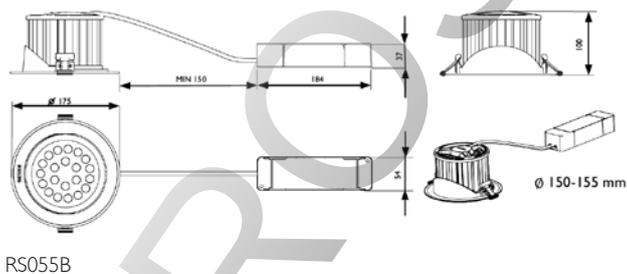
Тип	RS052B – световой поток 600 лм RS053B – световой поток 1200 лм RS054B – световой поток 2000 лм RS055B – световой поток 3000 лм
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Драйвер	Внешний
Сетевое напряжение	220-240 В / 50-60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	12-58 Вт
Угол свечения	15°, 36° или 60°
Световой поток	600 – 3000 лм
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К

Коэффициент цветопередачи	85
Полезный срок службы	30 000 часов (70% светового потока при 25°C)
Диапазон рабочих температур	-20 - +40°C
Возможность уменьшения яркости света	Нет
Материал	Корпус: поликарбонат
Цвет	Белый (WH)
Подключение	Винтовое соединение (с защитой от разъединения)
Установка	Крепление пружинными зажимами
Рекомендуемые области применения	Гостиницы, холлы, коридоры, стойки регистрации

### Габаритные размеры, мм



RS053B



RS055B

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401776101	911401776101	RS053B 1xDLED/830 WH 15D
911401776201	911401776201	RS053B 1xDLED/830 WH 36D
911401776301	911401776301	RS053B 1xDLED/830 WH 60D
911401776401	911401776401	RS053B 1xDLED/840 WH 15D
911401776501	911401776501	RS053B 1xDLED/840 WH 36D
911401776601	911401776601	RS053B 1xDLED/840 WH 60D
911401776701	911401776701	RS054B 1xDLED/830 WH 15D
911401776801	911401776801	RS054B 1xDLED/830 WH 36D
911401776901	911401776901	RS054B 1xDLED/830 WH 60D

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401777001	911401777001	RS054B 1xDLED/840 WH 15D
911401777101	911401777101	RS054B 1xDLED/840 WH 36D
911401777201	911401777201	RS054B 1xDLED/840 WH 60D
911401780701	911401780701	RS055B 1xDLED/830 WH 15D
911401777301	911401777301	RS055B 1xDLED/830 WH 36D
911401777401	911401777401	RS055B 1xDLED/830 WH 60D
911401777501	911401777501	RS055B 1xDLED/840 WH 15D
911401777601	911401777601	RS055B 1xDLED/840 WH 36D
911401777701	911401777701	RS055B 1xDLED/840 WH 60D

**Конфигуратор**

**RS054B 1xDLED/840 WH 60D**

Светодиодный модуль

Код семейства  
RS052B – 600 лм  
RS053B – 1200 лм  
RS054B – 2000 лм  
DN055B – 3000 лм

Оптика:  
15D – 15°  
36D – 36°  
60D – 60°

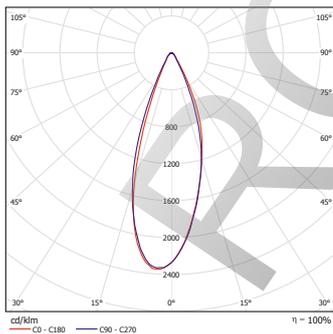
Цвет корпуса:  
WH – белый

Цветовая температура  
30 – 3000 К  
40 – 4000 К

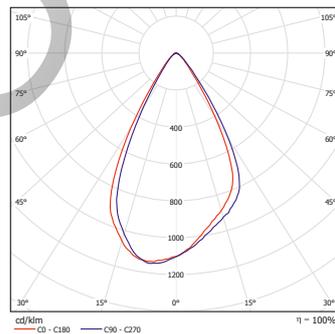
Индекс цветопередачи  
8 – 85

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

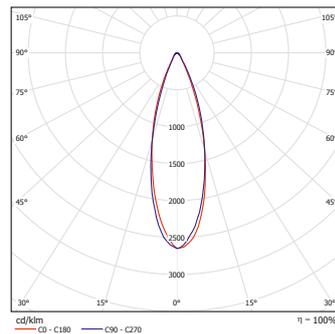
**RS054B 1xDLED830 WH 36D**



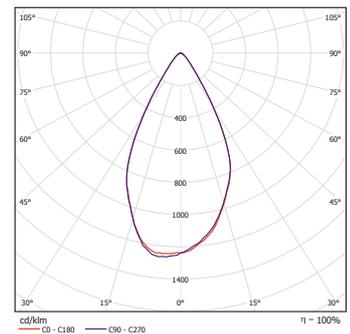
**RS054B 1xDLED830 WH 60D**



**RS055B 1xDLED830 WH 36D**



**RS055B 1xDLED830 WH 60D**





ELECTRIC

Встраиваемые  
светильники

# Встраиваемые СВЕТИЛЬНИКИ



TBS105 ..... 45



TBS060 ..... 47



Impala TBS160 ..... 49



TBS165 ..... 51



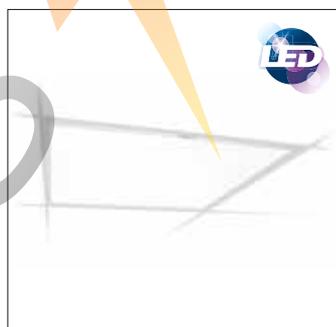
FBS163 ..... 53



SmartBright ..... 55



CoreLine ..... 57



CoreView ..... 59



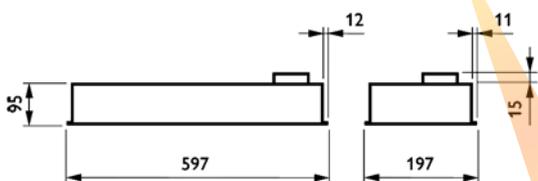
## TBS105



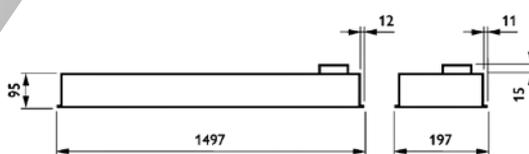
Тип	TBS105
Тип потолка	Потолки с видимыми Т-образными профилями Размер модуля, длина: 600 мм
Источник света	Люминесцентные лампы: 1 × MASTER TL5/G5/14, 28, 35, 49, 54 Вт 1 × MASTER TL-D/G8/36, 58 Вт
Лампа в комплекте	Да (цветовые характеристики 830 или 840)
ПРА	Электронные, 220–240 В/50–60 Гц: ВЧ теплого старта — HFP ВЧ регулируемые, 1-10V — HFR
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	17-55 Вт

Оптика	Матовый алюминиевый асимметричный отражатель (A)
Аварийное освещение	Нет
Системы контроля:	Нет
Соединения (вне корпуса)	Зажимное соединение с защитой от разъединения
Материал	Корпус: окрашенная сталь Оптика: алюминий
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально или в линию; в потолки с видимым Т-образным профилем
Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, магазины

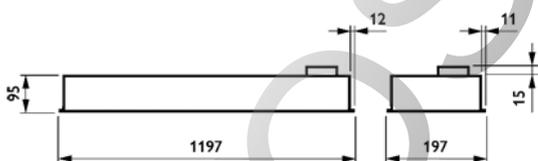
### Габаритные размеры, мм



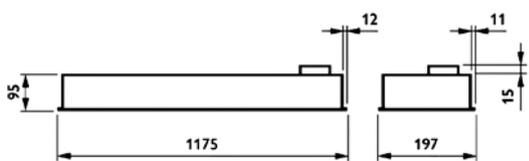
TBS105 14 Вт



TBS105 35, 49 Вт



TBS105 28, 54 Вт



TBS105 36 Вт

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910501660303	871155963810200	TBS105 1xTL5-14W/830 HFP A PI
910501660403	871155963811900	TBS105 1xTL5-28W/830 HFP A PI
910501671503	871155963942000	TBS105 1xTL5-28W/840 HFP A PI SC
910501660503	871155963812600	TBS105 1xTL5-35W/830 HFP A PI

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910501671603	871155963943700	TBS105 1xTL5-35W/840 HFP A PI SC
910501660603	871155963813300	TBS105 1xTL5-49W/830 HFP A PI
910501671703	871155963985700	TBS105 1xTL5-49W/840 HFP A PI SC

**Конфигуратор**

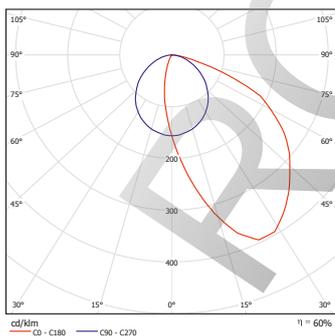
TBS105 1xTL-D36W/840 HFP H-L A PI



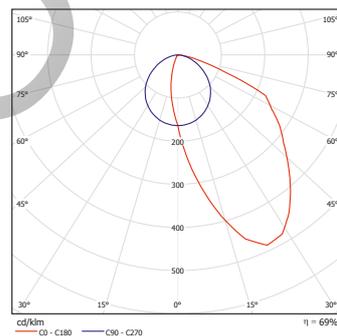
Дополнительные обозначения:  
SC – страховочный трос

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

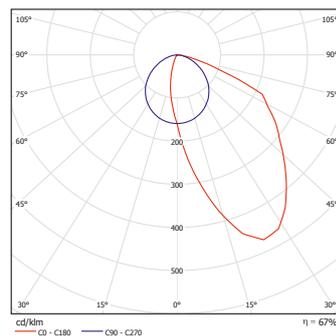
TBS105 1xTL-D58W HFP A



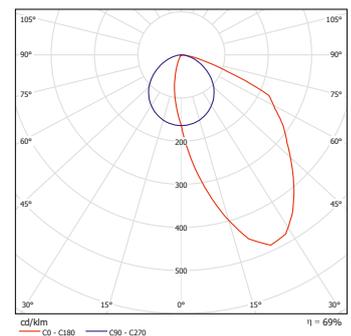
TBS105 1xTL5-14W HFP A



TBS105 1xTL5-24W HFP A



TBS105 1xTL5-49W HFP A



**НОВИНКА!****TBS060**

Тип	TBS060
Тип потолка	Размеры модулей: 600 x 600 Потолки с видимыми Т-образными профилями
Источник света	Люминесцентные: 4 x MASTER TL-D / G13 / 18 Вт
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электронная, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц; ВЧ теплого старта
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	70 Вт

Оптика	Матированная оптика, решетка со сложенными ламелями (M5) Зеркальный отражатель, рифленые ламели (С3)
Аварийное освещение	Нет
Системы контроля:	Нет
Соединения (вне корпуса)	Зажимной коннектор (PI)
Материал	Лакированная сталь
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально; в потолки с видимым Т-образным профилем
Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, зоны отдыха, магазины

**Габаритные размеры, мм**

TBS060

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910502500026	871794389897800	TBS060 4xTL-D18W HF C3 (2PCS)

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910502500027	871794389898500	TBS060 4xTL-D18W HF M5 (2PCS)

**Конфигуратор**

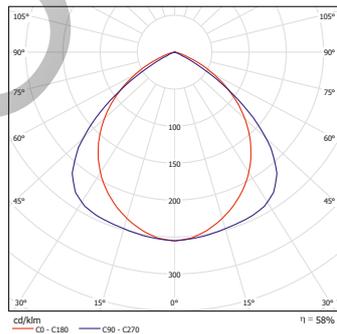
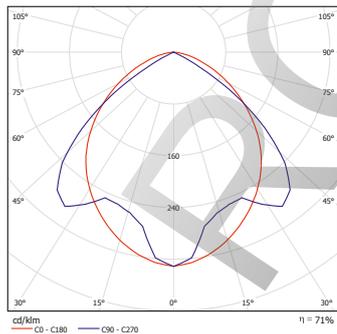
**TBS060 4xTL-D18W HF C3 (2PCS)**



**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

**TBS060 4x18W  
4xTL-D18W 840 HFS C3**

**TBS060 4x18W  
4xTL-D18W 840 HFS M5**





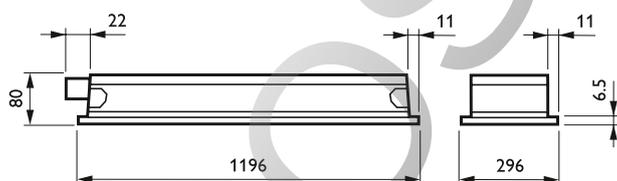
## Impala TBS160



Тип	TBS160
Тип потолка	Размеры модулей: 600 x 600, 300 x 1200 Потолки с видимыми Т-образными профилями, потолки со скрытыми профилями и гипсокартонные потолки
Источник света	Люминесцентные: 3 x или 4 x MASTER TL-D / G13 / 18 Вт 2 x или 3 x MASTER TL-D / G13 / 36 Вт
Лампа в комплекте	Нет Да (цветовые характеристики 830 или 840)
ПРА	Электронные, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц; ВЧ теплого старта Selectalume (HFS) ВЧ теплого старта
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	44-108 Вт
Оптика	Зеркальная решетка, двойная парабола, ограничение 1000 кд (С6 – 1000 кд) Матированная решетка, решетка с двойной параболой, закрытая (М6) Матированная решетка, профилированная решетка (М2) Решетка с плоскими белыми ламелями (L1) Зеркальный отражатель, фасетный (С3)

Аварийное освещение	Да, 3 часа (EL3)
Системы контроля:	LuxSense (LX)
Соединения (вне корпуса)	Зажимной коннектор (PI)
Опции	Управление освещением: Luxsense контроллер учета уровня естественной освещенности (LX) Предохранитель (FU)
Материал	Лакированная сталь
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально; в потолки с видимым Т-образным профилем или с помощью аксессуаров в потолки со скрытым Т-образным профилем
Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, зоны отдыха, магазины

### Габаритные размеры, мм



TBS160 2 x TL-D



TBS160 3, 4 x TL-D

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910504400318	872790058991700	TBS160 2xTL-D36W HF C3 PI
910504400118	872790058989400	TBS160 2xTL-D36W HF C6-1000 PI
910504408918	872790059077700	TBS160 3xTL-D18W HF C3 PI
910504409118	872790059079100	TBS160 3xTL-D18W HF C6-1000 PI
910504409218	872790059080700	TBS160 3xTL-D18W HF P PI
910503301718	871155969697300	TBS160 3xTL-D18W/840 HFS C6-1000 EL3 PI
910503326318	872790057138700	TBS160 3xTL-D18W/840 HFS C6-1000 PI
910504401418	872790059002900	TBS160 3xTL-D36W HF C3 PI
910504401518	872790059003600	TBS160 3xTL-D36W HF C6-1000 PI

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910504402018	872790059008100	TBS160 4xTL-D18W HF C3 PI
910504401818	872790059006700	TBS160 4xTL-D18W HF C6-1000 PI
910504406218	872790059050000	TBS160 4xTL-D18W HF P PI
910402641318	871155929799600	TBS160 4xTL-D18W HFR C3 PI
910503338318	872790057460900	TBS160 4xTL-D18W HFR C6-1000 PI
910504407018	872790059058600	TBS160 4xTL-D18W/840 HF C6-1000 EL3 FU P
910402677018	871155929960099	ZBS160 MB (4PCS)
910402677318	871155929966299	ZBS160 PLA (40PCS)
910403202703	871155949307799	ZBS460 SMB (1 set = 4PCS)

## Конфигуратор

### TBS160 4xTL-D18W HF C3 PI



## Внешний вид светильника

TBS160  
встраиваемый светильник на 2 лампы



TBS160  
встраиваемый светильник на 3 лампы

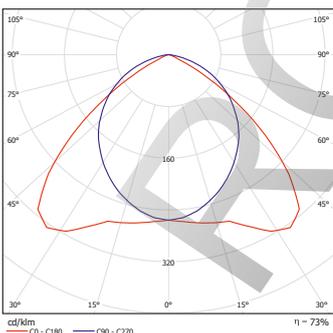


TBS160  
встраиваемый светильник на 4 лампы

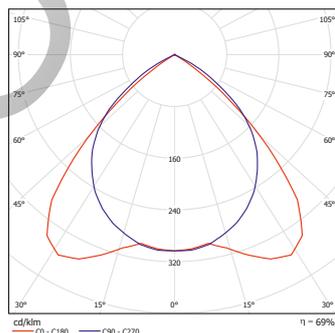


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

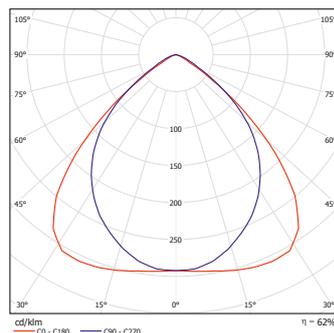
TBS160 3xTL-D18W HF C3



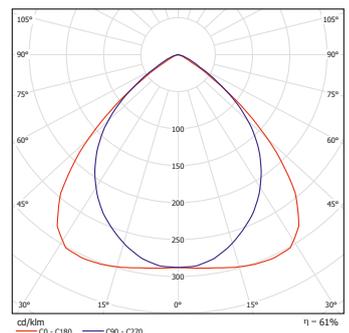
TBS160 3xTL-D18W HF C6-1000



TBS160 4xTL-D18W HF M6



TBS160 4xTL-D36W HF M6





## TBS165



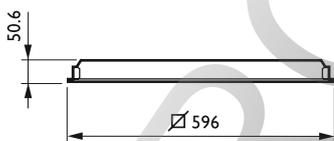
Тип	TBS165
Тип потолка	Размеры модуля: 600 x 600, 300 x 1200 мм Потолки с видимыми Т-образными профилями
Источник света	Люминесцентный: 3 x или 4 x MASTER TL5 / G5 / 14 Вт 2 x MASTER TL5 / G5 / 28 Вт
Лампа в комплекте	Нет Да (цветовые характеристики 830 или 840)
ПРА	Электронные, 220-230В / 50-60 Гц Регулируемый по протоколу 1-10В (HFR) Регулируемый по протоколу DALI (HFD) ВЧ теплого старта Selectalum (HFS)
Коэффициент мощности	> 0,9
Потребляемая мощность	48-63 Вт
Оптика	Зеркальная алюминиевая решетка с зеркальными трехмерными ламелями (С6) Зеркальная алюминиевая решетка с матовыми поперечными ламелями (С3) Матовая алюминиевая решетка с матовыми поперечными ламелями (М2)

Аварийное освещение	1 час (EL1) 3 часа (EL3)
Системы контроля:	Actilume (ACL) в версии с HFD балластом (DALI) в версии с HFR балластом (1-10В) Luxsense (LX) в версии с HFR балластом (1-10В)
Соединения (вне корпуса)	Push-in соединитель с ослабителем натяжения провода (PIP)
Опции	Страховочный тросик (SC)
Материал	Корпус: окрашенная сталь
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально; в потолки с видимым Т-образным профилем
Рекомендуемые области применения	Офисы, школы, магазины

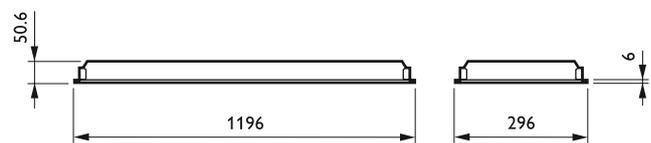
### Габаритные размеры, мм



TBS165 3x14W HF C6 PIP



TBS165 4x14W HF C6 PIP



TBS165 2x28W HF C6 PIP

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503698018	871794389800800	TBS165 G 2xTL5-28W HFS C3 PIP
910503698118	871794389801500	TBS165 G 2xTL5-28W HFS C6 PIP
910503697918	871794389799500	TBS165 G 2xTL5-28W HFS M2 PIP
910503697718	871794389797100	TBS165 G 3xTL5-14W HFS C3 PIP
910503697818	871794389798800	TBS165 G 3xTL5-14W HFS C6 PIP
910503652418	871794388808500	TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC
910503652218	871794388806100	TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS M2 PIP SC
910503697418	871794389794000	TBS165 G 4xTL5-14W HFS C3 PIP

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503697518	871794389795700	TBS165 G 4xTL5-14W HFS C6 PIP
910503697318	871794389793300	TBS165 G 4xTL5-14W M2 PIP
910503651718	871794388801600	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC
910503651818	871794388802300	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC
910503651618	871794388800900	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS M2 PIP SC
910925760812	871829105346000	TBS165 K 2x28W/840 HFP C6 EL3 PIP SC
910925759212	871829105330900	TBS165 K 3x14W/840 HFP C6 EL3 PIP SC
910925760012	871829105338500	TBS165 K 4x14W/840 HFP C6 EL3 PIP SC

**Конфигуратор**

**TBS165 G 4xTL5-14W HFS C6 PIP**



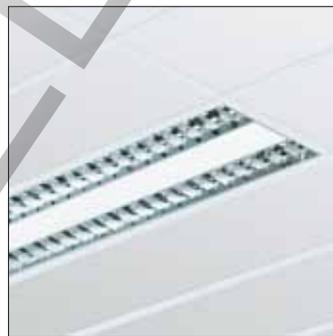
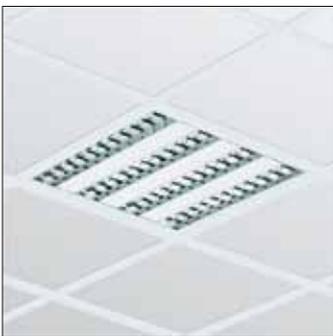
**Внешний вид светильника**

TBS165 4xTL5-14 Вт с зеркальной алюминиевой решеткой с зеркальными трехмерными ламелями (C6)

TBS165 3xTL5-14 Вт с матовой алюминиевой решеткой с матовыми поперечными ламелями (M2)

TBS165 2xTL5-28 Вт с зеркальной алюминиевой решеткой с зеркальными трехмерными ламелями (C6)

TBS165 4xTL5-14 Вт с зеркальной алюминиевой решеткой с матовыми поперечными ламелями (C3)

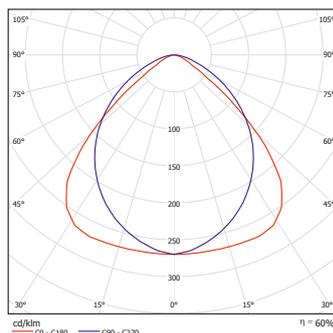
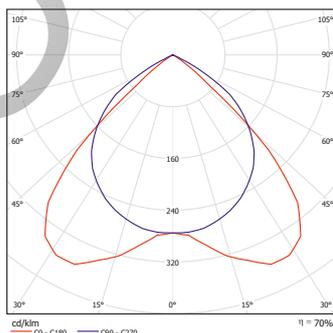
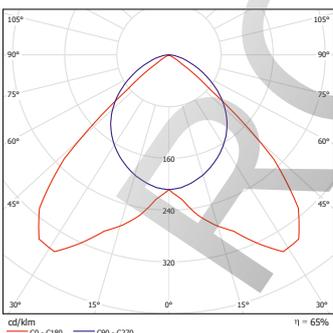


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

TBS165 G 3xTL5-14W HFS C3

TBS165 G 3xTL5-14W HFS C6

TBS165 G 4xTL5-14W HFS M2





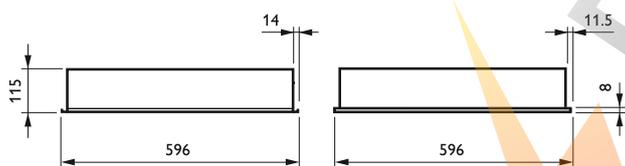
## FBS163



Тип	FBS163
Тип потолка	Размер модуля: 600 мм Потолки с видимыми Т-образными профилями
Источник света	Компактные люминесцентные лампы 2 x MASTER PL-L 4 pin / G24 q-1 / 36, 55 Вт
Лампа в комплекте	Да (цветовые характеристики 840, 830)
ПРА	Электронный, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц:
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	70-113 Вт

Оптика	Отраженный свет (IND)
Аварийное освещение	3 часа (EL3)
Системы контроля:	Нет
Соединения (вне корпуса)	Коннектор Wieland (W) Зажимной коннектор (PI)
Материал	Покрытая лаком листовая сталь
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально; в потолки с видимым Т-образным профилем
Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, магазины

### Габаритные размеры, мм



FBS163 2xPL-L36W HFP IND PI

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910501737703	871155978964400	FBS163 2xPL-L36W HFP IND PI
910501757903	871155979436500	FBS163 2xPL-L36W HFR IND PI

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910501738003	871155978963700	FBS163 2xPL-L55W HFP IND PI

**Конфигуратор**

FBS163 2xPL-L55W HFP IND W



**Внешний вид светильника**

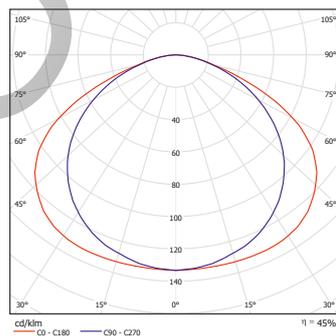
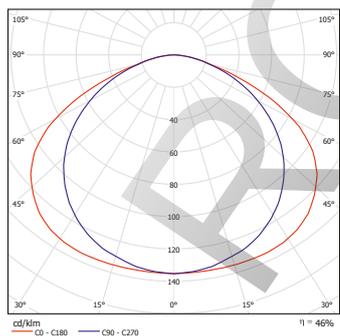


FBS163 встраиваемый светильник с компактными люминесцентными PL-L лампами и симметричным отраженным светом

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

FBS163 2xPL-L36W HFP

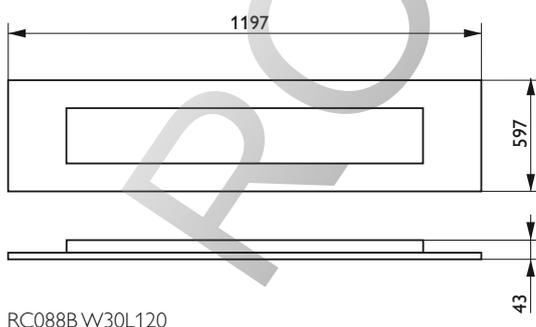
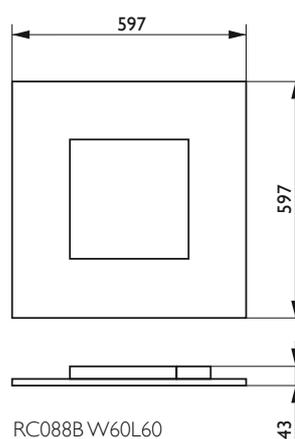
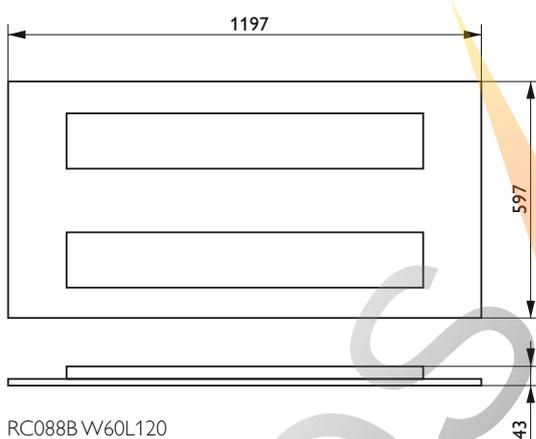
FBS163 2xPL-L55W HFP



**НОВИНКА!****SmartBright**

Тип	RC088B
Тип потолка	Потолки с видимыми Т-образными профилями Длина модуля: 600 мм
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Драйвер	Электронный, 220 – 240 В / 50 – 60 Гц: Нерегулируемый (PSU)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	29–58 Вт
Аварийное освещение	Нет
Световой поток	2400, 4800 лм
Коррелированная цветовая температура	Нейтральный белый, 4000 К Холодный белый, 6500 К

Коэффициент цветопередачи	> 80
Полезный срок службы	25 000 часов (70% светового потока при 25°C)
Системы контроля:	Нет
Соединения (вне корпуса)	Зажимное соединение с защитой от разъединения
Материал	Корпус: оцинкованная сталь Рассеиватель: поликарбонат
Установка	Индивидуально; в потолки с видимым Т-образным профилем
Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, магазины

**Габаритные размеры, мм**

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401542411	911401542411	RC088B LED23S/840 PSU W60L60 PLS
911401542611	911401542611	RC088B LED23S/840 PSU W30L120 PLS

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401542711	911401542711	RC088B LED46S/840 PSU W60L120 PLS

## Конфигуратор

### RC088B LED23S/840 PSU W60L60 PLS



## Внешний вид светильника

RC088B W60L60

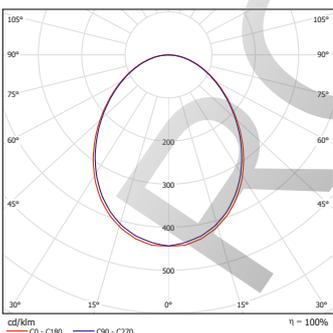


RC088B W30L120

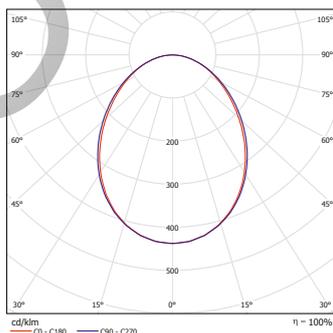


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

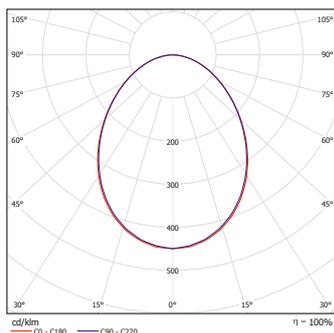
RC088B LED23S 840 PSU W30L120



RC088B LED23S 840 PSU W60L60



RC088B LED46S 840 PSU W60L120





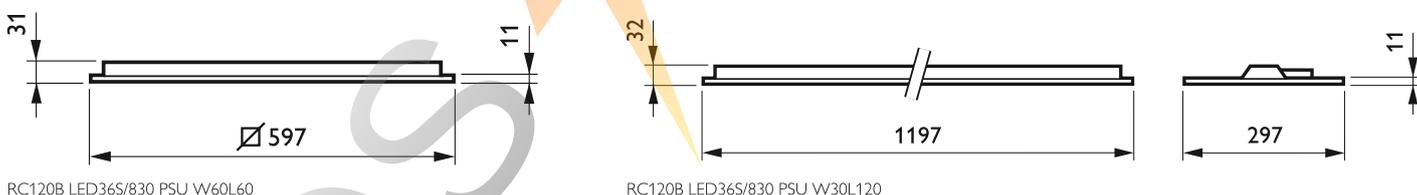
**НОВИНКА!**

## CoreLine



Тип	RC100C - стандартная версия RC120B - версия с модулем аварийного освещения	Коэффициент цветопередачи	> 80
Тип потолка	Потолки с видимыми Т-образными профилями Длина модуля: 300 мм Длина модуля: 600 мм	Полезный срок службы	50 000 часов (70% светового потока при 25°C)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль	Системы контроля:	Нет
Драйвер	Электронный, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц: Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD)	Соединения (вне корпуса)	Зажимное соединение с защитой от разъединения
Коэффициент мощности	>0,9	Опции	Версии аварийного освещения с аккумулятором на 3 ч автономной работы (только для RC120B)
Потребляемая мощность	29–42 Вт	Материал	Корпус: оцинкованная сталь Рассеиватель: поликарбонат
Оптика	Поликарбонатный рассеиватель	Цвет	Белый
Аварийное освещение	3 часа (EL3, только для RC120B)	Установка	Индивидуально; в потолки с видимым Т-образным профилем
Световой поток	2600, 3700 лм	Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, магазины
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый 4000 К		

### Габаритные размеры, мм



## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401568601	911401568601	RC100C LED25S/840 PSD W30L120
911401564301	911401564301	RC100C LED25S/840 PSD W60L60
911401569001	911401569001	RC100C LED25S/840 PSU W30L120
911401568901	911401568901	RC100C LED25S/840 PSU W60L60
911401568701	911401568701	RC100C LED35S/840 PSD W30L120
911401568501	911401568501	RC100C LED35S/840 PSD W60L60

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401564101	911401564101	RC100C LED35S/840 PSU W30L120
911401564201	911401564201	RC100C LED35S/840 PSU W60L60
910501991203	871829126837600	RC120B LED26S/840 PSD W60L60 EL3
910501991003	871829126835200	RC120B LED26S/840 PSU W60L60 EL3
910501991103	871829126836900	RC120B LED37S/840 PSD W60L60 EL3
910501990903	871829126834500	RC120B LED37S/840 PSU W60L60 EL3

## Конфигуратор

### RC120B LED37S/840 PSD W60L60 EL3

Световой поток:	Драйвер:	Цвета́вая температура:	Индекс цветопередачи:
37 – 3700 лм	PSU – нерегулируемый	30 – 3000 К	8 – >80
35 – 3700 лм	PSD – регулируемый	40 – 4000 К	
26 – 2600 лм			
25 – 2600 лм			

**Дополнительные обозначения:**  
EL3 – встроенный аварийный модуль на 3 часа

**Размеры:**  
W60L60 – 600x600 мм  
W20L120 – 200x1200 мм

**Код семейства**  
RC100C – стандартная версия  
RC120B – версия с модулем аварийного освещения

## Внешний вид светильника

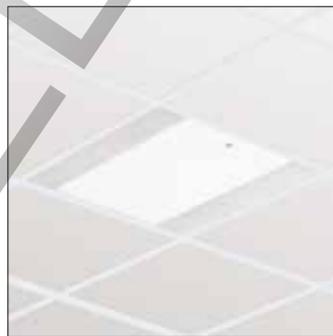
CoreLine RC100C W60L60



CoreLine RC100C W30L120

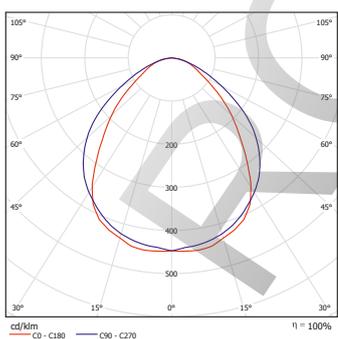


CoreLine RC120B W60L60 с системой аварийного освещения

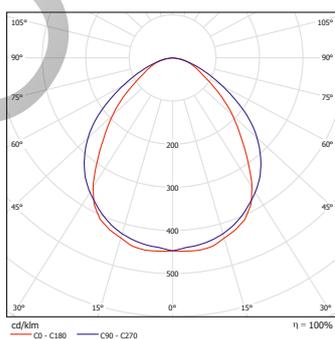


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

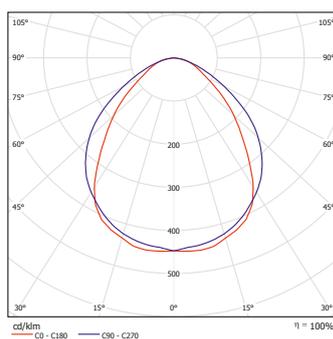
RC100C 1xLED25S 840 W60L60



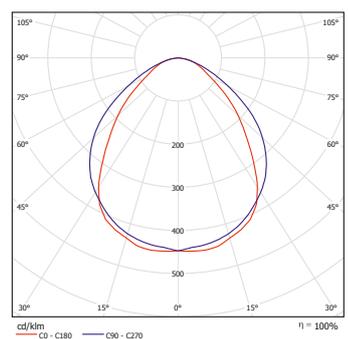
RC100C 1xLED25S 840 W30L120



RC100C 1xLED35S 840 W30L120



RC100C 1xLED35S 840 W60L60





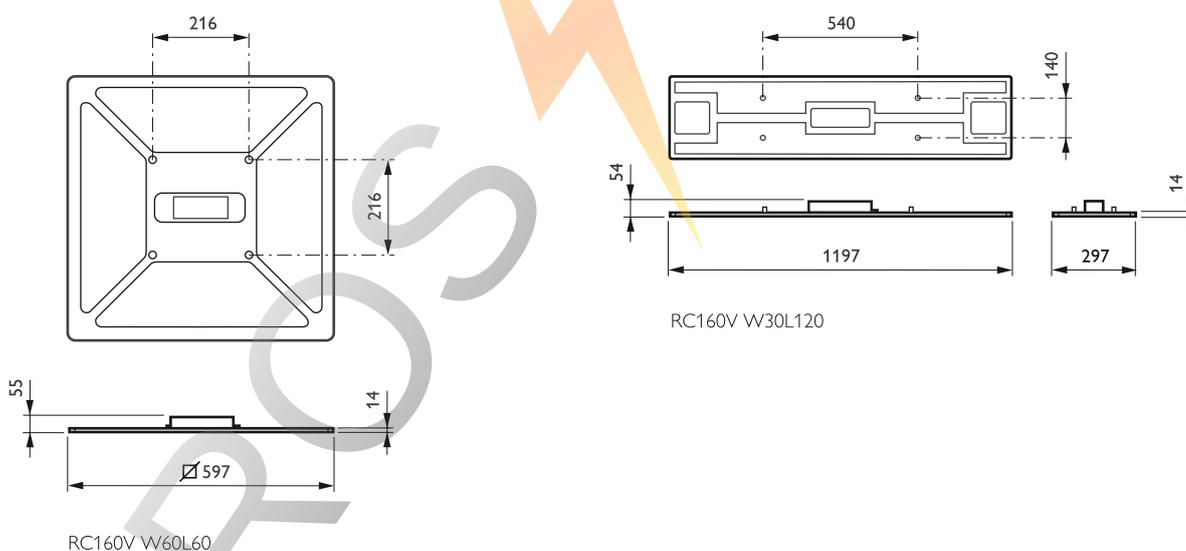
## CoreView



Тип	RC160V
Тип потолка	Потолки с видимыми Т-образными профилями Размер модуля, длина: 600 мм
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Драйвер	Электронный, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц: Нерегулируемый — PSU Регулируемый, DALI — PSD
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	43–47 Вт
Оптика	Опаловый рассеиватель
Аварийное освещение	Нет
Системы контроля:	Нет
Соединения (вне корпуса)	Зажимное соединение с защитой от разъединения
Световой поток	3400 лм
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый 4000 К

Коэффициент цветопередачи	> 80
Полезный срок службы	30 000 часов (70% светового потока при 25°C)
Материал	Корпус: сталь Кромка и диффузор: пластик Плафон: ПММА
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально; в потолки с видимым Т-образным профилем. Подвес (набор из четырёх стальных подвесов с кабелем питания с отделкой металл и потолочной крышкой). Быстрая точная регулировка устройства крепления (Reutlinger)
Рекомендуемые области применения	Офисы, предприятия розничной торговли, гостиницы

### Габаритные размеры, мм



## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503699318	871794389829900	RC160V LED34/830 PSD W30L120 CLII
910503698918	871794389825100	RC160V LED34/830 PSD W60L60 CLII
910503698718	871794389823700	RC160V LED34/830 PSU W30L120 CLI
910503698518	871794389821300	RC160V LED34/830 PSU W60L60 CLI

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503699218	871794389828200	RC160V LED34/840 PSD W30L120 CLII
910503698818	871794389824400	RC160V LED34/840 PSD W60L60 CLII
910503698618	871794389822000	RC160V LED34/840 PSU W30L120 CLI
910503698418	871794389820600	RC160V LED34/840 PSU W60L60 CLI

## Конфигуратор

### RC160V LED34/840 PSD W60L60 CLI



## Внешний вид светильника

Встраиваемый светодиодный светильник CoreView panel RC160V W60L60



Встраиваемый светодиодный светильник CoreView panel RC160V W30L120



## Аксессуары



### RC160Z SMS

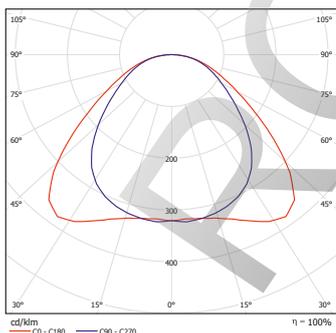
Комплект подвесов включает 4 отдельных стальных троса с устройством крепления Reutlinger и потолочной крышкой

## Аксессуары

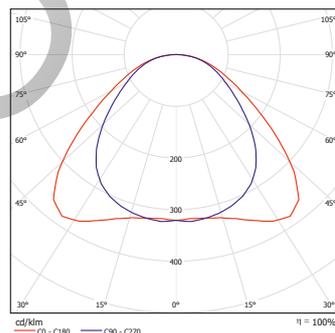
Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910930029518	871794389830599	RC160Z SME-3 WH
910930029718	871794389877099	RC160Z SME-4 WH

## Фотометрическая кривая в полярных координатах

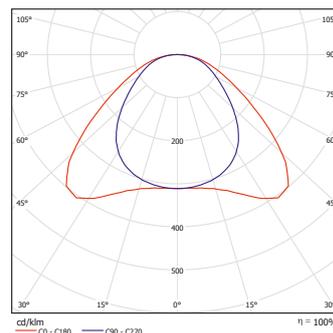
### RC160V W30L120 1xLED34 840



### RC160V W60L60 1xLED34 840



### RC162V W62L62 1xLED34 840





РОСО  
ELECTRIC

Монтируемые  
на поверхность  
светильники

# Монтируемые на поверхность СВЕТИЛЬНИКИ



Modella ..... 63



TCS060 ..... 65



Centura2 ..... 67



TCS165 ..... 69



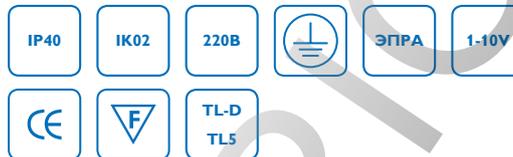
Efix TCS260 ..... 71



CoreLine ..... 73



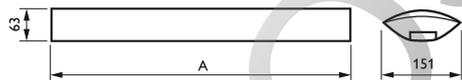
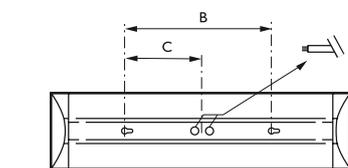
## Modella



Тип	TCS125
Источник света	Люминесцентные лампы: 2 x или 1 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54 Вт 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 Вт
Лампа в комплекте	Да (Цветовые характеристики 830 или 840) Нет
ПРА	Электронные, 220 – 240 В / 50 – 60 Гц: ВЧ теплового старта Performer (HFP) ВЧ теплового старта (HF)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	38-110 Вт
Оптика	Опаловый рассеиватель (O) Призматический рассеиватель (P)
Аварийное освещение	Нет

Системы контроля:	Нет
Соединения	Зажимной коннектор
Материал	Корпус: сталь Торцевые крышки: пластик Плафон: опаловый или призматический рассеиватель, рифленый изнутри (PMMA)
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально; крепится к поверхности
Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, производственные помещения с нормальными условиями среды, зоны отдыха, объекты розничной торговли, больницы

### Габаритные размеры, мм



TCS125

	A	B	C
18 Вт HFP	680	450	115
28 Вт, 54 Вт	1242	882	530
36 Вт	1292	930	465
35 Вт, 49 Вт	1542	1182	590
58 Вт	1592	1230	615

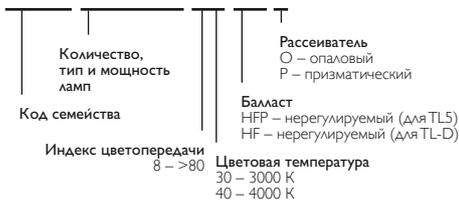
## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402473412	871155913646200	TCS125 2xTL5-28W/830 HFP SH O
910402473512	871155913647900	TCS125 2xTL5-28W/830 HFP SH P
910402425612	871155913136800	TCS125 2xTL5-28W/840 HFP O
910402425712	871155913137500	TCS125 2xTL5-28W/840 HFP P
910402473612	871155913648600	TCS125 2xTL5-35W/830 HFP SH O
910402473712	871155913649300	TCS125 2xTL5-35W/830 HFP SH P
910402425212	871155913132000	TCS125 2xTL5-35W/840 HFP O
910402425312	871155913133700	TCS125 2xTL5-35W/840 HFP P
910402473812	871155913650900	TCS125 2xTL5-49W/830 HFP SH O
910402473912	871155913651600	TCS125 2xTL5-49W/830 HFP SH P
910402425812	871155913138200	TCS125 2xTL5-49W/840 HFP O
910402425912	871155913139900	TCS125 2xTL5-49W/840 HFP P

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402474012	871155913652300	TCS125 2xTL5-54W/830 HFP SH O
910402474112	871155913653000	TCS125 2xTL5-54W/830 HFP SH P
910402435312	871155913147400	TCS125 2xTL5-54W/840 HFP O
910402435412	871155913146700	TCS125 2xTL5-54W/840 HFP P
910925325212	871829104441300	TCS125 2xTL-D36W HF P
910925325312	871829104442000	TCS125 2xTL-D36W HF O
910925325412	871829104443700	TCS125 2xTL-D58W HF P
910925325512	871829104444400	TCS125 2xTL-D58W HF O
910925325612	871829104445100	TCS125 2xTL-D18W HF P
910925325712	871829104446800	TCS125 2xTL-D18W HF O
910402419311	871155912372199	ZCS125 EP

## Конфигуратор

### TCS125 2xTL5-35W/840 HFP P



## Внешний вид светильника



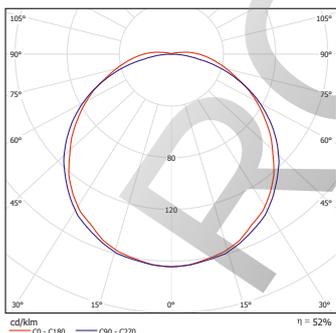
Modella TCS125 потолочный светильник с опаловым рассеивателем (O)



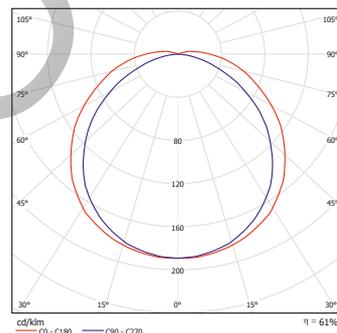
Modella TCS125 потолочный светильник с призматическим рассеивателем (P)

## Фотометрическая кривая в полярных координатах

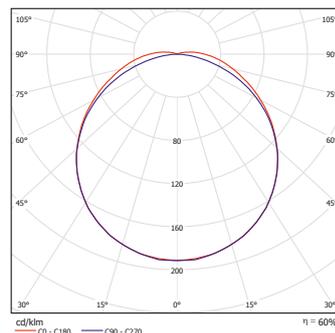
TCS125 2xTL-D18W HFP O



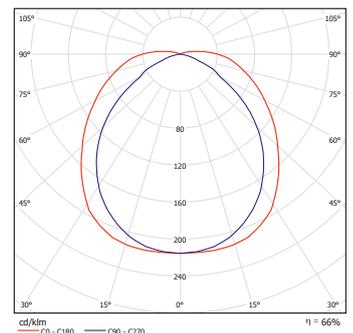
TCS125 2xTL-D18W HFP P

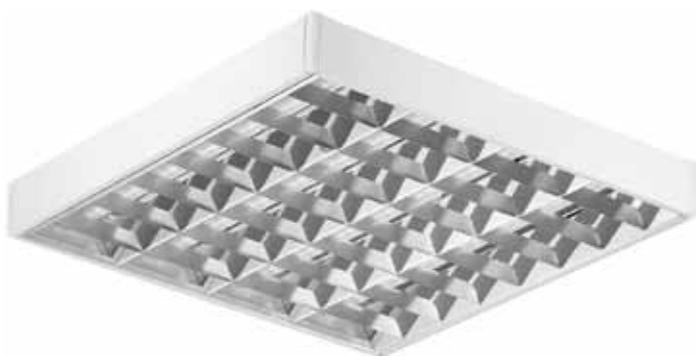


TCS125 2xTL5-49W HFP O



TCS125 2xTL5-49W HFP P





**НОВИНКА!**

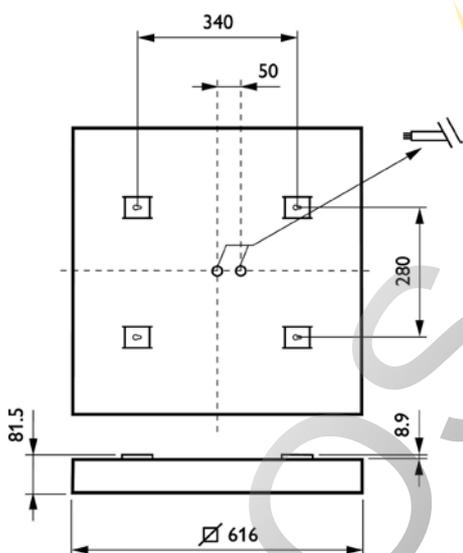
TCS060



Тип	TCS060
Источник света	Люминесцентные лампы: 4 x MASTER TL-D / G13 / 18 Вт
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электронная, 220 – 240 В / 50 – 60 Гц; ВЧ теплого старта (HF)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	70 Вт
Оптика	Матированная решетка, с параболическими ламелями (M5) Зеркальная решетка с плоскими ламелями (С3)

Аварийное освещение	Нет
Системы контроля:	Нет
Соединения	Зажимной коннектор
Материал	Корпус: сталь Оптика: алюминий
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально; винтовой крепеж
Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, универмаги, объекты розничной торговли

**Габаритные размеры, мм**



TCS060

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910502500025	871794389853400	TCS060 4xTL-D18W HF C3

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910502500023	871794389851000	TCS060 4xTL-D18W HF M5

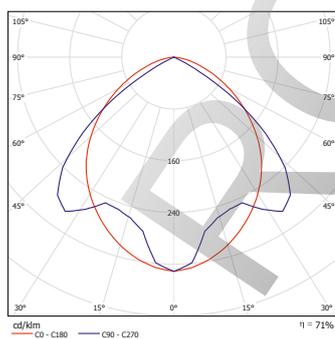
## Конфигуратор

### TCS060 4xTL-D18W HF C3

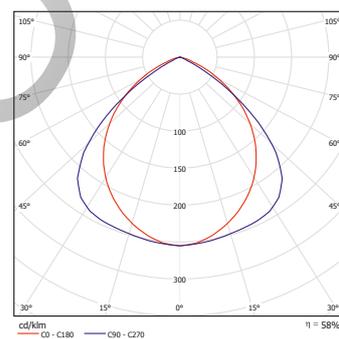
Код семейства	Оптика: C3 – зеркальная с плоскими ламелями M5 – матовая с параболическими сложенными ламелями
Количество, тип и мощность ламп	Балласт: HF – нерегулируемый высокочастотный электронный

## Фотометрическая кривая в полярных координатах

TCS060 4xTL-D18W 840 HFS C3



TCS060 4xTL-D18W 840 HFS M5





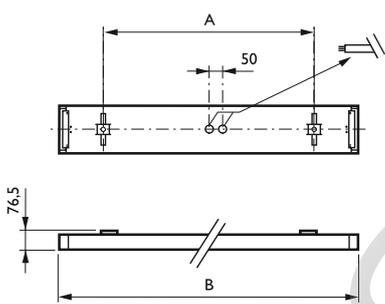
## Centura2



Тип	TCS160
Источник света	Люминесцентные лампы: 1 x или 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 Вт 4 x MASTER TL-D / G13 / 18 Вт
Лампа в комплекте	Да (Цветовые характеристики 830 или 840) Нет
ПРА	Электронный, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц: ВЧ теплого старта (HF)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	44-108 Вт
Оптика	Зеркальная оптика, двойная парабола (C5) Решетка с плоскими ламелями (L1) Зеркальный фасетный отражатель (C3) Асимметричный зеркальный отражатель (A) (не для квадратных версий)

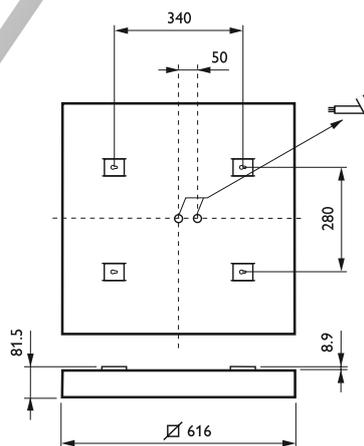
Аварийное освещение	1 час (EL1) 3 часа (EL3)
Системы контроля:	Нет
Соединения	Зажимной коннектор
Опции	Готовые к установке комплекты (KIT), включающие лампу(ы) и аксессуары для установки
Материал	Корпус: сталь Торцевые крышки: поликарбонат Оптика: покрытая лаком сталь или алюминий
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально; винтовой крепеж или установка на заранее закрепленные потолочные скобы (готов к установке)
Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, универмаги, объекты розничной торговли

### Габаритные размеры, мм



TCS160 2 x TL-D

	A	B
36 Вт	900	1267
58 Вт	1200	1567



TCS160 4 x TL-D

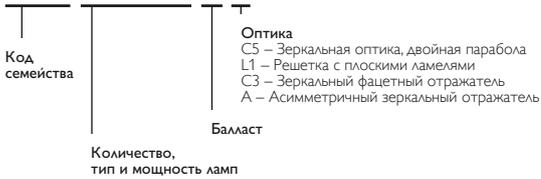
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925588812	871829104319500	TCS160 1xTL-D36W HF A
910925588012	871829104311900	TCS160 1xTL-D36W HF C3
910925588912	871829104320100	TCS160 1xTL-D58W HF A
910925588212	871829104313300	TCS160 1xTL-D58W HF C3
910925588112	871829104312600	TCS160 2xTL-D36W HF C3
910925590312	871829104334800	TCS160 2xTL-D36W HF C3 EL3
910925588512	871829104316400	TCS160 2xTL-D36W HF C5
910925590512	871829104336200	TCS160 2xTL-D36W HF C5 EL3

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925588312	871829104314000	TCS160 2xTL-D58W HF C3
910925590912	871829104340900	TCS160 2xTL-D58W HF C3 EL3
910925588612	871829104317100	TCS160 2xTL-D58W HF C5
910925588412	871829104315700	TCS160 4xTL-D18W HF C3
910925591112	871829104342300	TCS160 4xTL-D18W HF C3 EL3
910925588712	871829104318800	TCS160 4xTL-D18W HF C5
910925591312	871829104344700	TCS160 4xTL-D18W HF C5 EL3

**Конфигуратор**

**TCS160 4xTL-D18W HF L1**

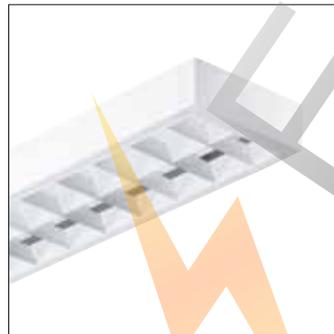


**Внешний вид светильника**

Centura2 TCS160 потолочный светильник с асимметричным светораспределением (A)



Centura2 TCS160 потолочный светильник с оптикой, покрытой белым лаком, и плоскими ламелями (L1)



Centura2 TCS160 потолочный светильник с зеркальной алюминиевой оптикой и параболическими ламелями (C5)

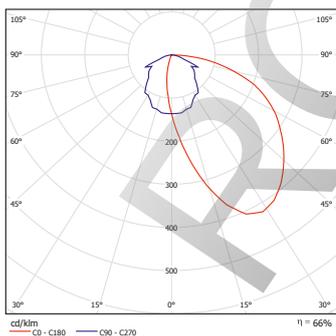


Centura2 TCS160 потолочный светильник с зеркальной фасетной оптикой из алюминия и матированными алюминиевыми ламелями (C3)

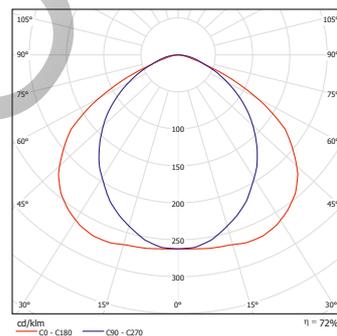


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

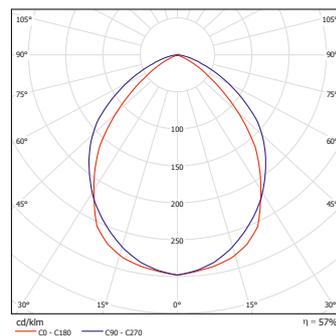
TCS160 1xTL-D58W HFP A



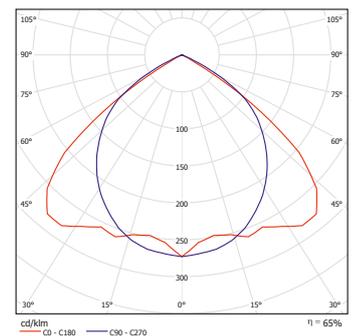
TCS160 1xTL-D58W HFP L1



TCS160 2xTL-D36W HFP C3



TCS160 4xTL-D18W HFP C5





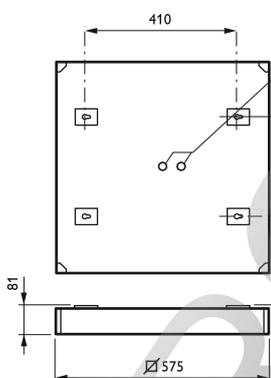
## TCS165



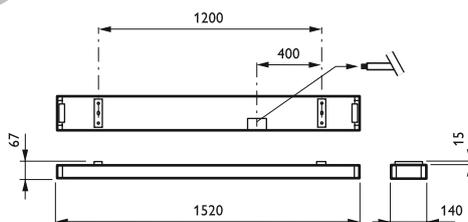
Тип	TCS165
Источник света	Люминесцентные лампы: 2 x или 4 x MASTER T5 / G5 / 14, 28, 35, 49 Вт
Лампа в комплекте	Да (цветность 830 или 840) Нет
ПРА	Электронная, 220-240 В / 50-60 Гц, высокочастотная (HFS)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	62-108 Вт
Оптика	Зеркальная алюминиевая решетка с матовыми поперечными ламелями (С3) Матовая алюминиевая решетка с белыми ламелями (М1) Белая лакированная стальная решетка с поперечными ламелями (L1)
Аварийное освещение	Нет
Системы контроля:	Нет
Соединения (вне корпуса)	Зажимной соединитель (PI)

Опции	Комплект для подвешивания: ZCS165 SMS KIT
Материал	Корпус: сталь с предварительным лакокрасочным покрытием, Углы, торцевые крышки: поликарбонат
Цвет	Белый
Установка	Установка на поверхность: индивидуальный монтаж на шурупах или с аксессуаром для подвеса (опционально) Двухламповая версия: Версия KIT: лампы в комплекте + зажимной соединитель вне корпуса Обычные версии: лампы в комплект не входят (электрическое соединение внутри корпуса) Четырехламповая версия: Доступна с лампами в комплекте и без ламп (электрическое соединение внутри корпуса)
Рекомендуемые области применения	Офисы, школы и магазины

### Габаритные размеры, мм



TCS165 4-ламповая версия



TCS165 1- или 2-ламповая версия

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925506712	872790062418200	TCS165 2xTL5-28W HFP C3
910925508312	872790062442700	TCS165 2xTL5-28W HFP M1
910925507512	872790062441000	TCS165 2xTL5-28W/840 HFP C3 KIT
910925510712	872790062421200	TCS165 2xTL5-28W/840 HFP L1 KIT
910925509112	872790062410600	TCS165 2xTL5-28W/840 HFP M1 KIT
910925506812	872790062423600	TCS165 2xTL5-35W HFP C3
910925508412	872790062443400	TCS165 2xTL5-35W HFP M1
910925507612	872790062401400	TCS165 2xTL5-35W/840 HFP C3 KIT
910925510812	872790062409000	TCS165 2xTL5-35W/840 HFP L1 KIT
910925509212	872790062416800	TCS165 2xTL5-35W/840 HFP M1 KIT
910925506912	872790062434200	TCS165 2xTL5-49W HFP C3

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925508512	872790062430400	TCS165 2xTL5-49W HFP M1
910925507712	872790062397000	TCS165 2xTL5-49W/840 HFP C3 KIT
910925510912	872790062414400	TCS165 2xTL5-49W/840 HFP L1 KIT
910925509312	872790062425000	TCS165 2xTL5-49W/840 HFP M1 KIT
910925507012	872790062432800	TCS165 4xTL5-14W HFP C3
910925508612	872790062422900	TCS165 4xTL5-14W HFP M1
910925507812	872790062415100	TCS165 4xTL5-14W/840 HFP C3
910925509412	872790062424300	TCS165 4xTL5-14W/840 HFP M1
910925230311	872790062464900	ZCS165 SMS
910925230211	872790062463200	ZCS165 SMS KIT

**Конфигуратор**

**TCS165 2xTL5-35W/840 HFP C3 KIT**

**Количество, тип и мощность ламп**

**Код семейства**

**Оптика:**  
 C3 – Зеркальная алюминиевая решетка с матовыми поперечными ламелями  
 M1 – Матовая алюминиевая решетка с белыми ламелями  
 L1 – Белая лакированная стальная решетка с поперечными ламелями

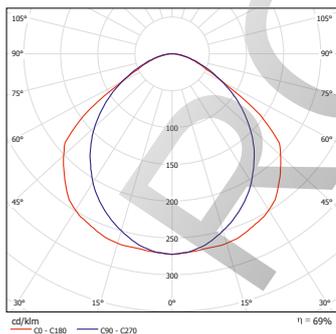
**Балласт:**  
 HFP – нерегулируемый высокочастотный электронный

**Цветовая температура:**  
 30 – 3000 K  
 40 – 4000 K

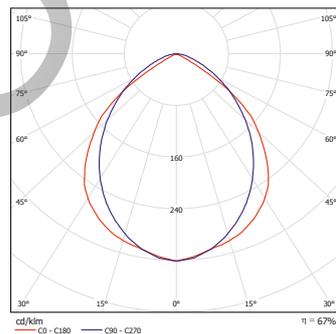
**Индекс цветопередачи:**  
 8 – >80

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

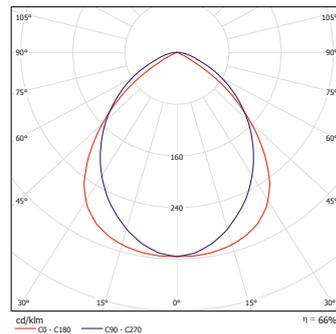
**TCS165 4xTL5-14W HFP L1**



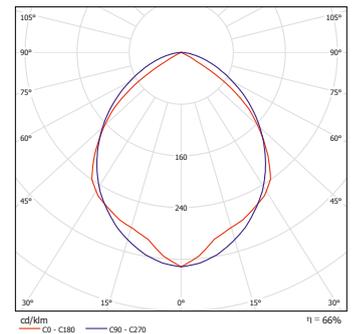
**TCS165 4xTL5-14W HFP M1**



**TCS165 2xTL5-28W HFP M1**



**TCS165 4xTL5-14W HFP C3**





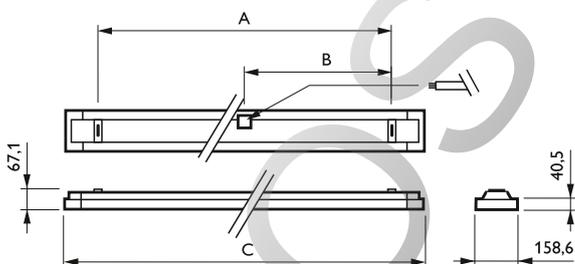
## Efīx TCS260



Тип	TCS260
Источник света	Люминесцентные лампы: 1 x или 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 Вт
Лампа в комплекте	Да (цветовые характеристики 830 или 840)
ПРА	Электронные, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц; ВЧ теплого старта мультиваттный (HFPI) ВЧ теплого старта (HFP) ВЧ регулируемый, 1-10В (HFR)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	32-172 Вт
Оптика	Зеркальная оптика, двойная парабола (С6) Полузеркальная оптика, двойная парабола (D6) Матированная оптика, двойная парабола (M6) Матированная оптика, рифленые поперечные ламели (M2) Асимметричный отражатель (A)

Аварийное освещение	3 часа (EL3)
Системы контроля:	LuxSense (LX)
Соединения	Зажимной коннектор, снаружи
Опции	Управление освещением: контроллер уровня естественной освещенности Luxsense (LX)
Материал	Корпус: лакированная сталь Оптика: лакированная сталь или алюминий Торцевые крышки: поликарбонат
Цвет	Белый, (WH) Серебристый, (SI)
Установка	Индивидуально или в линию, защелкивая светильник в заранее привинченные скобы
Рекомендуемые области применения	Офисы, магазины

### Габаритные размеры, мм



TCS260 1x28/54W HFPI OD WH

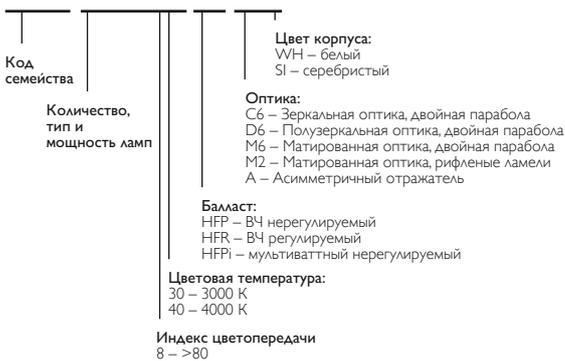
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402463412	872790061334600	TCS260 1x28/54W HFPI A WH
910402461012	872790061314800	TCS260 1x28/54W HFPI C6 WH
910402461112	872790061315500	TCS260 1x28/54W HFPI D6 WH
910402461212	872790061316200	TCS260 1x28/54W HFPI M2 WH
910402382612	872790061198400	TCS260 1x28W/840 HFP A WH
910402382212	872790061194600	TCS260 1x28W/840 HFP C6 WH
910402382312	872790061195300	TCS260 1x28W/840 HFP D6 WH
910402382512	872790061197700	TCS260 1x28W/840 HFP M2 WH
910402383112	872790061203500	TCS260 1x35W/840 HFP A WH
910402382712	872790061199100	TCS260 1x35W/840 HFP C6 WH
910402382812	872790061200400	TCS260 1x35W/840 HFP D6 WH
910402383012	872790061202800	TCS260 1x35W/840 HFP M2 WH
910402384112	872790061213400	TCS260 1x54W/840 HFP A WH
910402383712	872790061209700	TCS260 1x54W/840 HFP C6 WH
910402383812	872790061210300	TCS260 1x54W/840 HFP D6 WH
910402384012	872790061212700	TCS260 1x54W/840 HFP M2 WH
910402398012	872790061288200	TCS260 1x54W/840 HFR C6 LX WH
910402392412	872790061276900	TCS260 1x54W/840 HFR C6 WH
910402447912	872790061297400	TCS260 1x54W/840 HFR D6 LX WH
910402395212	872790061285100	TCS260 1x54W/840 HFR D6 WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402384712	872790061219600	TCS260 2x28W/840 HFP C6 WH
910402384812	872790061220200	TCS260 2x28W/840 HFP D6 WH
910402385012	872790061222600	TCS260 2x28W/840 HFP M2 WH
910402385112	872790061223300	TCS260 2x35W/840 HFP C6 WH
910402385212	872790061224000	TCS260 2x35W/840 HFP D6 WH
910402385412	872790061226400	TCS260 2x35W/840 HFP M2 WH
910402453112	872790061298100	TCS260 2x35W/840 HFR D6 LX WH
910402395412	872790061286800	TCS260 2x35W/840 HFR D6 WH
910402385512	872790061227100	TCS260 2x49W/840 HFP C6 WH
910402385612	872790061228800	TCS260 2x49W/840 HFP D6 WH
910402385812	872790061230100	TCS260 2x49W/840 HFP M2 WH
910402398312	872790061289900	TCS260 2x49W/840 HFR C6 LX WH
910402392712	872790061277600	TCS260 2x49W/840 HFR C6 WH
910402453212	872790061299800	TCS260 2x49W/840 HFR D6 LX WH
910402395512	872790061287500	TCS260 2x49W/840 HFR D6 WH
910402385912	872790061231800	TCS260 2x54W/840 HFP C6 WH
910402386012	872790061232500	TCS260 2x54W/840 HFP D6 WH
910402386212	872790061234900	TCS260 2x54W/840 HFP M2 WH
910402459712	872790061460200	TCS260 2x54W/840 HFR D6 WH

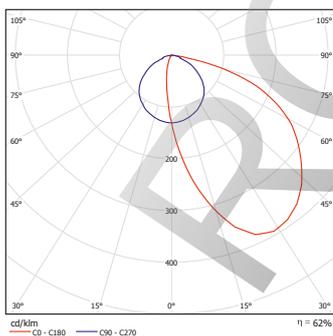
**Конфигуратор**

**TCS260 1x54W/840 HFP D6 SI**

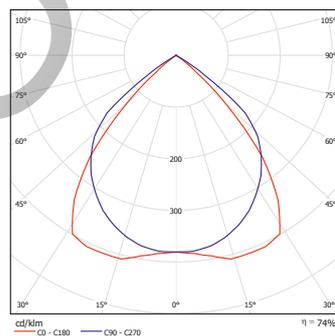


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

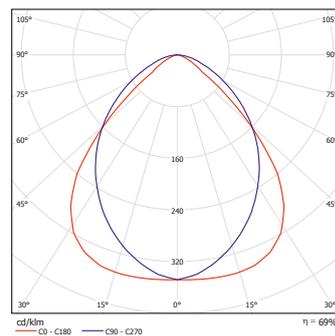
**TCS260 1xTL5-49W HFP A**



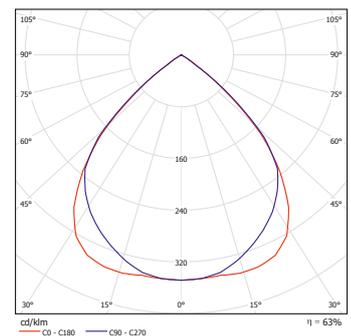
**TCS260 1xTL5-49W HFP D6**



**TCS260 1xTL5-49W HFP M2**



**TCS260 2xTL5-49W HFP C6**





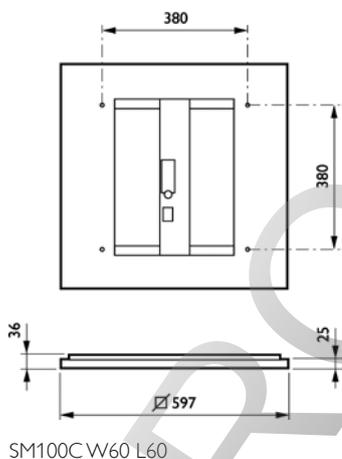
**НОВИНКА!**

## CoreLine

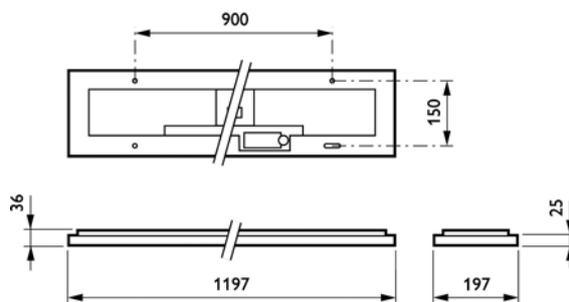


Тип	SM100C – стандартная версия SM120V – регулируемая версия и версии с модулем аварийного освещения	Системы контроля:	Нет
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль	Соединения	Зажимное соединение с защитой от разъединения
Драйвер	Электронный, 220 – 240 В / 50 – 60 Гц: Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD)	Опции	Версии аварийного освещения с аккумулятором на 3 ч автономной работы (только для SM120V)
Коэффициент мощности	>0,9	Материал	Корпус: оцинкованная сталь Рассеиватель: поликарбонат
Потребляемая мощность	29–42 Вт	Цвет	Белый
Оптика	Поликарбонатный рассеиватель	Установка	Индивидуальная; защелкивая светильник в заранее привинченные скобы. Подвес (набор из четырех стальных подвесов с кабелем питания с отделкой металлик и потолочной крышкой). Быстрая точная регулировка устройства крепления (Reutlinger).
Аварийное освещение	3 часа (EL3, только для SM120V)	Рекомендуемые области применения	Офисные помещения, магазины
Световой поток	2600, 3700 лм		
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый 4000 К		
Коэффициент цветопередачи	> 80		
Полезный срок службы	50 000 часов (70% светового потока при 25°C)		

### Габаритные размеры, мм



SM100C W60 L60



SM100C W20 L120

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401592601	911401592601	SM100C LED25S/840 PSU W20L120
911401592701	911401592701	SM100C LED25S/840 PSU W60L60
911401592301	911401592301	SM100C LED35S/840 PSU W20L120
911401592201	911401592201	SM100C LED35S/840 PSU W60L60
910501990003	871829126825300	SM120V LED26S/840 PSD W20L120

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910501989803	871829126823900	SM120V LED26S/840 PSD W60L60
910501989903	871829126824600	SM120V LED37S/840 PSD W20L120
910501989703	871829126822200	SM120V LED37S/840 PSD W60L60
910930029018	871794389763699	SM120Z SME-3
910403218103	871829126594800	SM120Z SME5

## Конфигуратор

### SM120V LED37S/840 PSD W60L60

**Дополнительные обозначения:**  
EL3 – встроенный аварийный модуль на 3 часа

**Размеры:**  
W60L60 – 600x600 мм  
W20L120 – 200x1200 мм

**Световой поток:**  
37 – 3700 лм  
36 – 3700 лм  
26 – 2600 лм  
25 – 2600 лм

**Драйвер:**  
PSU – нерегулируемый  
PSD – регулируемый

**Цветовая температура:**  
30 – 3000 К  
40 – 4000 К

**Код семейства**

**Индекс цветопередачи:**  
8 – >80

## Внешний вид светильника



SM100C W60 L60



SM100C W20 L120

## Аксессуары



### SM120Z

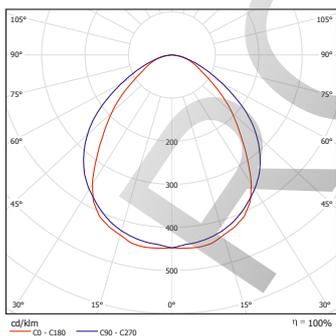
Комплект подвесов включает 4 отдельных стальных троса с устройством крепления Reutlinger и потолочной крышкой

## Аксессуары

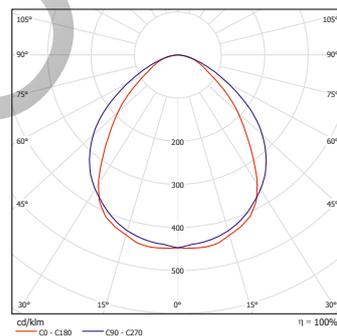
Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910930029018	871794389763699	SM120Z SME-3
910403218103	871829126594800	SM120Z SME5

## Фотометрическая кривая в полярных координатах

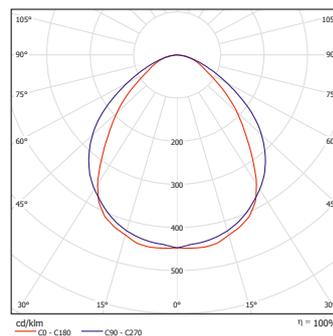
### SM100C 1xLED25S 840 W60L60



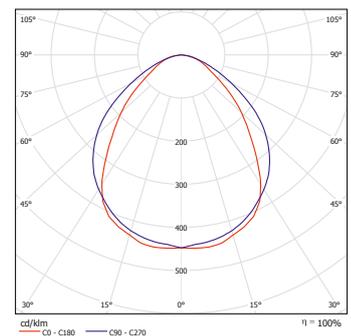
### SM100C 1xLED25S 840 W20L120



### SM100C 1xLED35S 840 W20L120



### SM100C 1xLED35S 840 W60L60





# Магистральные системы

# Магистральные СИСТЕМЫ



Tetrax TTX150 ..... 77



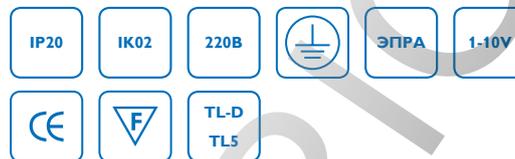
TTX260 ..... 79



CoreLine Trunking ..... 81



## Tetrrix TTX150



Тип	TTX150
Допустимые типы ламп	Люминесцентные лампы: 1 x или 2 x MASTER TL-D / G13 / 58 Вт / 36 Вт 1 x или 2 x MASTER TL5 / 65 / 49 Вт / 35 Вт
Лампа в комплекте	Нет Да (Цветовые характеристики 840 или 830)
ПРА	Электронная, 220 – 240 В / 50 – 60 Гц: ВЧ теплого старта (HFS)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	32-172 Вт
Оптика	Белый стальной отражатель Зеркальный алюминиевый отражатель (С) Матовый алюминиевый отражатель (М)
Длина	1 x или 2 x длины лампы 58 Вт (581 или 582) 1 x или 2 x длины лампы 35 Вт (351 или 352) 1 x или 2 x длины лампы 36 Вт (361 или 362) 1 x или 2 x длины лампы 49 Вт (491 или 492)
Опции	Раздельное включение ламп в линии (левой/правой) (DS) Аварийное освещение: 3 часа (EL3) Кабель сквозной проводки, 7-проводный, 2,5 мм <sup>2</sup> , (7x2.5)

Аварийное освещение	1 час (EL1) 3 часа (EL3)
Установка	Индивидуально или в линию; на подвесе; предварительное механическое соединение и сквозная проводка
Аксессуары	Отражатели, решетка с ламелями, акриловый плафон (1500 мм)
Материал	Корпус: алюминиевый Торцевые крышки: пластик
Цвет	Белый (WH) Серебристый (SI)
Замечания	В стандартном оснащении сквозная проводка с 5 проводами, 2,5 мм <sup>2</sup> Для соединения световой линии с электрической сетью требуется специальный комплект (Starter kit) Скобы для подвеса и торцевые крышки входят в комплект Доступны пустые модули со сквозной проводки (5x2.5)
Рекомендуемые области применения	Магазины

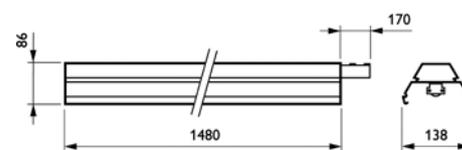
### Габаритные размеры, мм



TTX150 582 2x1xTL-D58W HFP



TTX150 581 1xTL-D58W HFP



TTX150 491 1xTL5-49W HFP



TTX150 581 2xTL-D58W HFP

### Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402237612	871155913576200	TTX150 361 1xTL-D36W HFP
910402234912	871155912866500	TTX150 361 1xTL-D36W/840 HFP
910402235512	871155913039200	TTX150 491 1xTL5-49W/840 HFP
822278050134	872790062881400	TTX150 491 1xTL5-49W/840 HFP CPX
910402261812	872790062773200	TTX150 491 1xTL5-49W/840 HFP SI
910402235412	871155913038500	TTX150 491 2xTL5-49W/840 HFP
910402261712	872790062772500	TTX150 491 2xTL5-49W/840 HFP SI
822278047212	872790062351200	TTX150 492 2x1XTL5-49W/830 HFP
910402235312	871155913037800	TTX150 492 2x1xTL5-49W/840 HFP
822278050131	872790062878400	TTX150 492 2x1XTL5-49W/840 HFP CPX
910402261612	872790062771800	TTX150 492 2x1xTL5-49W/840 HFP SI
910925517112	872790063713700	TTX150 492 2x2xTL5-49W HFP
910402235212	871155913036100	TTX150 492 2x2xTL5-49W/840 HFP
910402263012	872790062784800	TTX150 492 2x2xTL5-49W/840 HFP SI
910402237912	871155913578600	TTX150 581 1xTL-D58W HFP
910925851212	871829104646200	TTX150 581 1xTL-D58W HFP EL3
910402225212	871155912482700	TTX150 581 1xTL-D58W/840 HFP

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402234412	871155913000200	TTX150 581 1xTL-D58W/840 HFP EL1
910402227012	871155912524400	TTX150 581 1xTL-D58W/840 HFP EL3
910402251112	872790062667400	TTX150 581 1xTL-D58W/840 HFP M
910402238212	871155913579300	TTX150 581 2xTL-D58W HFP
910925851312	871829104647900	TTX150 581 2xTL-D58W HFP EL3
910402235012	871155912867200	TTX150 581 2xTL-D58W/830 HFP
910402226112	871155912506000	TTX150 581 2xTL-D58W/840 HFP
910402227912	871155912530500	TTX150 581 2xTL-D58W/840 HFP EL3
910402224912	871155912479700	TTX150 581 5x2.5
910402238612	871155913581600	TTX150 582 2x1xTL-D58W HFP
910402228812	871155912485800	TTX150 582 2x1xTL-D58W/840 HFP
910402239112	871155913582300	TTX150 582 2x2xTL-D58W HFP
910402239212	871155913583000	TTX150 582 2x2xTL-D58W HFP 3CL
910402235112	871155912868900	TTX150 582 2x2xTL-D58W/830 HFP
910402229812	871155912493300	TTX150 582 2x2xTL-D58W/840 HFP
910402231112	871155912514500	TTX150 582 5x2.5
910402234812	871155912853500	TTX150 582 A1530 1xTL-D58W/840 HFP

### Конфигуратор

#### TTX150 492 2X1XTL5-49W/830 HFP

<b>Код семейства</b>	<b>Количество, расположение и мощность ламп</b>	<b>Тип балласта:</b> HFP – нерегулируемый HFR – регулируемый, 1-10 В
		<b>Цветовая температура:</b> 30 – 3000 K 40 – 4000 K
	<b>Длина светильника:</b> 361 – одной 36 Вт лампы 362 – двух 36 Вт ламп 491 – одной 49 Вт лампы 492 – двух 49 Вт ламп 581 – одной 58 Вт лампы 582 – двух 58 Вт ламп	<b>Индекс цветопередачи:</b> 8 – >80

**Дополнительные обозначения:**  
 EL1 – аварийный модуль на 1 час  
 EL3 – аварийный модуль на 3 часа  
 M – матовая оптика  
 C – зеркальная оптика  
 DS – раздельное выключение ламп (правой/левой)

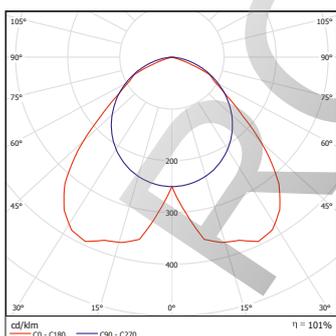
### Внешний вид светильника



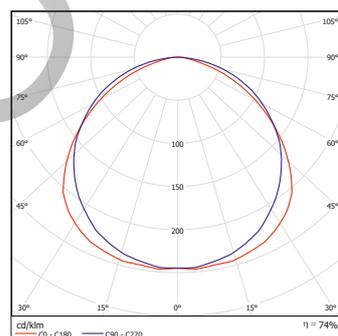
Tetrix TTX150 магистральная система для люминесцентных ламп

### Фотометрическая кривая в полярных координатах

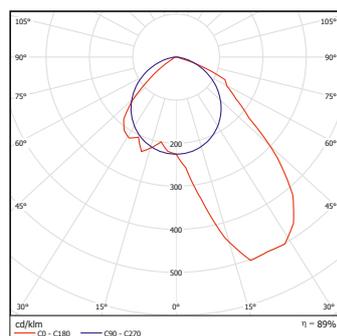
TTX150 491 2xTL5-80W HFP C



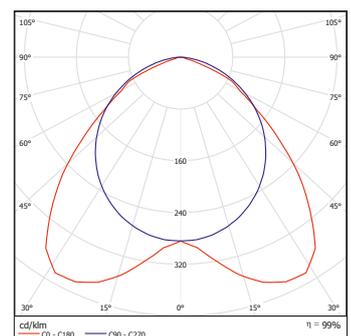
TTX150 361 2xTL-D36W HFP



TTX150 491 1xTL5-49W HFP C-A



TTX150 491 2xTL5-49W HFP M



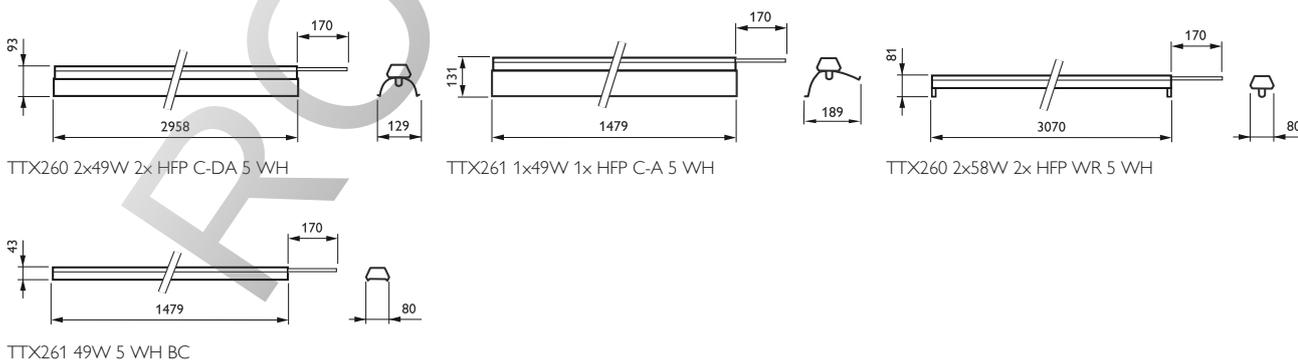


## TTX260



Тип	TTX260 (длина 3 м) TTX261 (длина 1,5 м)	Аварийное освещение	1 час (EL1) 3 часа (EL3)
Источник света	Люминесцентная лампа 1 или 2 лампы MASTER TL5 HO/ G5 / 24, 39, 49, 54, 80 Вт 1 или 2 лампы MASTER TL-D Super 80 / G13 / 58 Вт	Комплекты для подключения	7-проводный для линейного и параллельного подключения (для стандартных 5 и 7-проводных систем) 5-проводный для раздельного подключения
Лампа в комплекте	Да (цветовые характеристики 830 или 840)	Проводка	Базовая 5 или 7-проводная PL – параллельное подключение LN – линейное подключение DS – раздельное подключение
ПРА	Электронные, высокочастотные 220-240 В/50-60 Гц: Нерегулируемая ПРА (HFP) Регулируемая DALI (HFD) Регулируемая 1-10 В (HFR) Нерегулируемая мультиваттная (HFPi)	Аксессуары	Решетки для использования с мощными источниками света Заполняющие пластины для пустых секций Отражатели Запасные части
Коэффициент мощности	>0,9	Материал	Корпус: алюминий Отражатели: сталь (белая версия) и алюминий (все остальные версии)
Потребляемая мощность	39-344 Вт	Цвет	Белый (WH) и серебристый (SI)
Оптика	Стальной белый отражатель без решетки (WRP) Стальной белый отражатель перфорированный (WRP) Алюминиевый зеркальный отражатель, широкий пучок (C-WB) Алюминиевый зеркальный отражатель, средний пучок (C-MB) Алюминиевый зеркальный отражатель, узкий пучок (C-NB) Алюминиевый зеркальный отражатель, асимметричный (C-A) Алюминиевый зеркальный отражатель, двойной асимметричный пучок (C-DA) Алюминиевый перфорированный отражатель, широкий пучок (CP-WB) Без отражателя, глухая крышка (BC)	Установка	Проволочные подвесы и смонтированная механическая муфта с внутренними соединениями
		Рекомендуемые области применения	Магазины, склады, производственные помещения

### Габаритные размеры, мм



**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925585012	871829104001900	TTX260 2x35-80W 1x HFPi C-A 5 WH
910925584912	871829104000200	TTX260 2x35-80W 1x HFPi CP-WB 5 WH
910925567312	871829103824500	TTX260 2x49W/840 1x HFP 7 WH
910925523112	871829103382000	TTX260 2x49W/840 1x HFP C-A 5 WH
910925526712	871829103418600	TTX260 2x49W/840 1x HFP C-DA 5 SI
910925522912	871829103380600	TTX260 2x49W/840 1x HFP C-MB 5 WH
910925522312	871829103374500	TTX260 2x49W/840 1x HFP WR 5 WH
910925566512	871829103816000	TTX260 2x49W/840 2x HFP 7 WH
910925519112	871829103342400	TTX260 2x49W/840 2x HFP C-NB 5 WH
910925522812	871829103379000	TTX260 2x80W/840 1x HFP C-WB 5 WH
910925580812	871829103959400	TTX260 49W 5 WH BC
910925551012	871829103661600	TTX260 4x49W 2x HFP C-NB PL5 WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925550612	871829103657900	TTX260 4x49W/840 2x HFP C-WB PL5 WH
910925550012	871829103651700	TTX260 4x49W/840 2x HFP WR PL5 WH
910925549812	871829103649400	TTX260 4x58W/840 2x HFP WR PL5 WH
910925541712	871829103568800	TTX261 1x49W/840 1x HFP C-DA 5 SI
910925535712	871829103508400	TTX261 1x49W/840 1x HFP C-MB 5 WH
910925571412	871829103865800	TTX261 1x58W/840 1x HFP 5 WH
910925534212	871829103493300	TTX261 1x58W/840 1x HFP WR 5 WH
910925535312	871829103504600	TTX261 1x80W/840 1x HFP C-WB 5 WH
910925581312	871829103964800	TTX261 49W 5 WH BC
910925240511	871829104108599	ZTX260 MB 2xEP EC5-DS SI
910925240411	871829104107899	ZTX260 MB 2xEP EC5-DS WH
910925240311	871829104106199	ZTX260 MB 2xEP EC7 SI
910925240211	871829104105499	ZTX260 MB 2xEP EC7 WH

**Конфигуратор**

**TTX260 2x49W/840 2x HFP C-NB 5 WH**

**Количество и мощность ламп**

**Код семейства:**  
TTX260 – 3 метра  
TTX261 – 1,5 метра

**Индекс цветопередачи:**  
8 – >80

**Цветовая температура:**  
30 – 3000 K  
40 – 4000 K

**Цвет:**  
WH – белый  
SI – серебристый

**Проводка:**  
5 – 5-проводный  
7 – 7-проводный

**Дополнительные обозначения:**  
EL3 – аварийный модуль на 3 часа

**Оптика:**  
WR – Стальной белый отражатель без решетки  
WRP – Стальной белый отражатель перфорированный  
C-WB – Алюминиевый зеркальный отражатель, широкий пучок  
C-MB – Алюминиевый зеркальный отражатель, средний пучок  
C-NB – Алюминиевый зеркальный отражатель, узкий пучок  
C-A – Алюминиевый зеркальный отражатель, асимметричный  
C-DA – Алюминиевый зеркальный отражатель, двойной асимметричный пучок  
CP-WB – Алюминиевый перфорированный отражатель, широкий пучок  
BC – Без отражателя, глухая крышка

**Кол-во и тип балласта:**  
HFP – нерегулируемый  
HFR – регулируемый, 1-10 В  
HFD – регулируемый, DALI  
HFPi – нерегулируемый мультиваттный

**Внешний вид светильника**

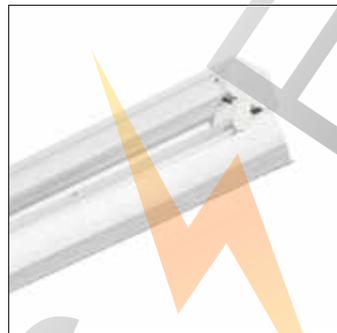
**TTX260/261**

с перфорированным зеркальным отражателем, широкий пучок (CP-WB)



**TTX260/261**

с зеркальным отражателем, двойной асимметричный пучок (C-DA)



**TTX260/261**

с зеркальным отражателем, узкий пучок (C-NB)



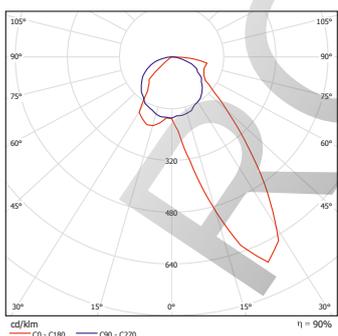
**TTX260/261**

с зеркальным отражателем, асимметричный пучок (C-A)

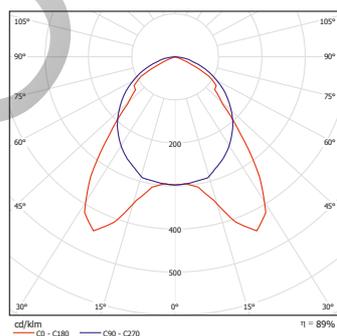


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

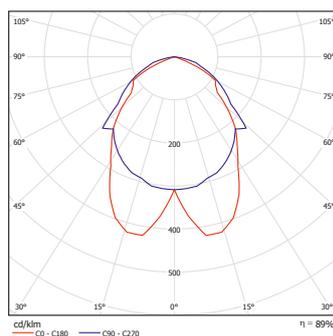
**TTX260 2xTL5-49W HFP C-A**



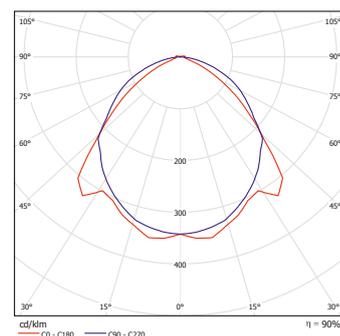
**TTX260 2xTL5-49W HFP C-MB**



**TTX260 2xTL5-49W HFP C-NB**



**TTX260 2xTL5-49W HFP CP-WB**





**НОВИНКА!**

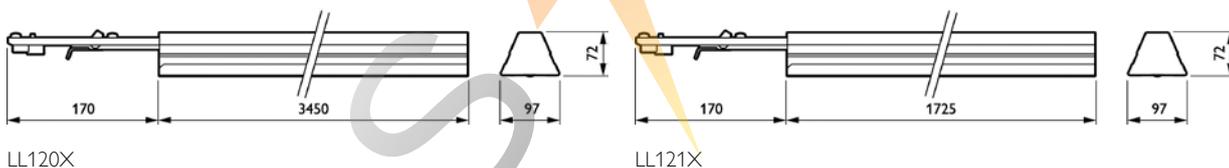
## CoreLine Trunking



Тип	LL120X (длина 3,4 м) LL121X (длина 1,7 м)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Световой поток	4500-16000 лм
Драйвер	Электронный 220-240 В/50-60 Гц: Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	LL120X: 90 или 160 Вт LL121X: 45 или 80 Вт
Оптика	Узкий пучок (NB) Средний пучок (MB) Широкий пучок (WB) Двойная асимметричная (DA)
Аварийное освещение	3 часа (EL3)
Коррелированная цветовая температура	3000 или 4000 К
Коэффициент цветопередачи	>80
Полезный срок службы	50 000 часов (70% светового потока при 25°C)

Соединения	Встроенные штекерно-гнездовые соединители
Комплектующие	Потайные крышки, кронштейны-цепи, кронштейны-профиля, монтажные кронштейны для несущего троса и потолочные кронштейны, несущий трос, электрические разъемы (LL120Z)
Материал	Корпус: сталь Линзы: ПММА или поликарбонат (для моделей аварийного освещения)
Цвет	Белый
Установка	Устанавливается на кронштейнах и проводах (стандарт) Монтируется на поверхности с помощью зажимной коробки или кронштейна (необходимы дополнительные комплектующие) Светильники с внутренней проводкой
Рекомендуемые области применения	Супермаркеты, складские помещения, производственные объекты

### Габаритные размеры, мм



LL120X

LL121X

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925255036	871829188146900	LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH
910925682907	871829188144500	LL121X 7 WH BC
910925682908	871829188166700	LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH
910925682909	871829188167400	LL121X LED80S/840 PSU NB 5 WH
910925682910	871829188168100	LL120X LED160S/840 PSU NB 5 WH
910925682914	871829188171100	LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH
910925682915	871829188172800	LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH
910925682916	871829188173500	LL121X LED80S/840 PSU MB 5 WH
910925682917	871829188174200	LL120X LED160S/840 PSU MB 5 WH
910925682918	871829188175900	LL121X LED76S/830 PSU MB 5 WH
910925682919	871829188176600	LL120X LED152S/830 PSU MB 5 WH
910925682920	871829188177300	LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH
910925682921	871829188178000	LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH
910925682922	871829188179700	LL121X LED80S/840 PSU WB 5 WH
910925682923	871829188180300	LL120X LED160S/840 PSU WB 5 WH
910925682924	871829188181000	LL121X LED76S/830 PSU WB 5 WH
910925682925	871829188182700	LL120X LED152S/830 PSU WB 5 WH
910925682926	871829188183400	LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH
910925682927	871829188184100	LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH
910925682928	871829188185800	LL121X LED80S/840 PSU DA20 5 WH
910925682929	871829188186500	LL120X LED160S/840 PSU DA20 5 WH
910925682938	871829188195700	LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925682939	871829188196400	LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH
910925682940	871829188197100	LL121X LED80S/840 PSD MB 7 WH
910925682941	871829188198800	LL120X LED160S/840 PSD MB 7 WH
910925682942	871829188199500	LL121X LED76S/830 PSD MB 7 WH
910925682943	871829188200800	LL120X LED152S/830 PSD MB 7 WH
910925682944	871829188201500	LL121X LED76S/830 PSD WB 7 WH
910925682945	871829188202200	LL120X LED152S/830 PSD WB 7 WH
910925682946	871829188203900	LL121X LED45S/840 PSD DA20 7 WH
910925682947	871829188204600	LL120X LED90S/840 PSD DA20 7 WH
910925682948	871829188205300	LL121X LED80S/840 PSD DA20 7 WH
910925682949	871829188206000	LL120X LED160S/840 PSD DA20 7 WH
910925682950	871829188207700	LL121X LED76S/830 PSD DA20 7 WH
910925682951	871829188208400	LL120X LED152S/830 PSD DA20 7 WH
910925682952	871829188209100	LL121X LED45S/840 PSU WB 7 EL3 WH
910925682953	871829188210700	LL121X LED80S/840 PSU WB 7 EL3 WH
910925682954	871829188211400	LL121X LED76S/830 PSU WB 7 EL3 WH
910925682955	871829188435400	LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH
910925712906	871829188143800	LL120X LED160S/840 PSD WB 7 WH
910925742905	871829188142100	LL121X LED80S/840 PSD WB 7 WH
910925772904	871829188141400	LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH
910925802903	871829188140700	LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH

**Конфигуратор**

**LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH**

**Светодиодный модуль:**  
LED45S – 4500 лм  
LED76S – 7600 лм  
LED80S – 8000 лм  
LED90S – 9000 лм  
LED152S – 15200 лм  
LED160S – 16000 лм

**Код семейства**  
LL120X – длина 3,4 м  
LL121X – длина 1,7 м

**Цвет корпуса:**  
WH – белый

**Проводка:**  
5 – 5 проводов  
7 – 7 проводов

**Оптика:**  
NB – узкий пучок  
MB – средний пучок  
WB – широкий пучок  
DA20 – двойной асимметричный

**Драйвер:**  
PSU – нерегулируемый  
PSD – регулируемый, DALI

**Индекс цветопередачи:**  
8 – 80

**Цветовая температура:**  
30 – 3000 К  
40 – 4000 К

**Внешний вид светильника**



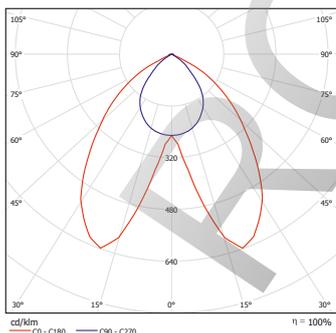
CoreLine LL120X/LL121X магистральный светильник, модель одинарной светоотдачи



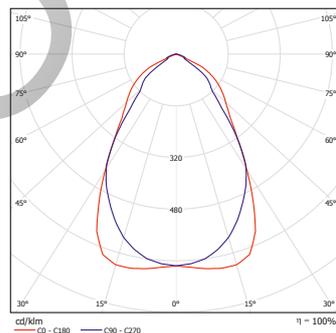
CoreLine LL120X/LL121X магистральный светильник, модель двойной светоотдачи

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

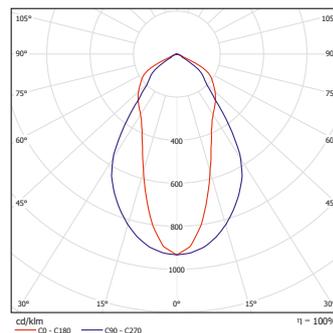
**LL121X 1xLED76S 830 DA20**



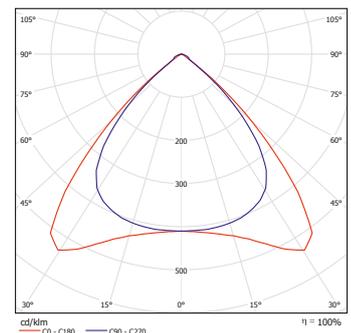
**LL121X 1xLED76S 830 MB**



**LL121X 1xLED76S 830 NB**



**LL121X 1xLED76S 830 WB**





ROS

Реечные  
СВЕТИЛЬНИКИ

# Реечные СВЕТИЛЬНИКИ



Smart Batten TMS018/019 ..... 85



Lineco TMS022 ..... 87



T5 Essential ..... 89



TMX204 ..... 91



CoreLine Batten ..... 93

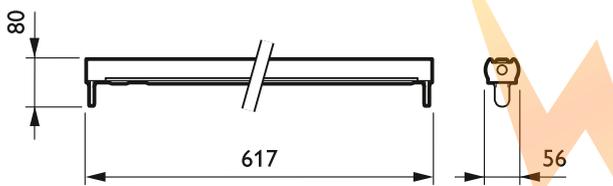
**НОВИНКА!**

## Smart Batten TMS018 / 019

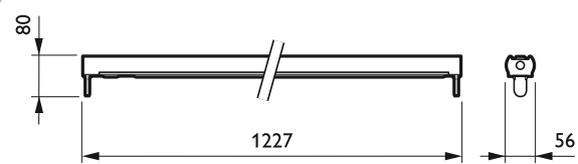


Тип	TMS018 (TL-D лампы) TMS019 (TL5 лампы)	Потребляемая мощность	16-80 Вт
Источник света	TMS018: 1 x или 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 30, 36 Вт TMS019: 1 x или 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 28 Вт	Аварийное освещение	Нет
Лампа в комплекте	Нет	Системы контроля:	Нет
ПРА	TMS018: Электронная, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц электронная (ЕВ) TMS019: Электронная, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц: электронная, высокочастотная (НФ)	Соединения	Винтовой соединитель
Коэффициент мощности	>0,9	Опции	Белый отражатель (R для TMS018, L для TMS019)
		Материал	Сталь
		Цвет	Корпус, отражатель: белый
		Установка	Индивидуально или в линию; крепится к поверхности Возможна сквозная проводка
		Рекомендуемые области применения	Производственные помещения с нормальными условиями среды, магазины

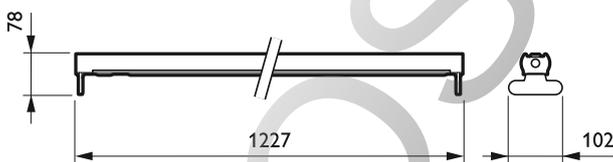
### Габаритные размеры, мм



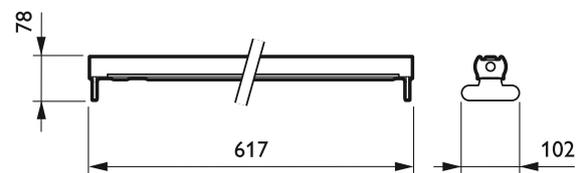
TMS018 C 1xTL-D18W EB



TMS018 C 1xTL-D36W EB



TMS018 C 2xTL-D36W EB



TMS018 C 2xTL-D18W EB

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910403630704	910403630704	TMS018 C 1xTL-D18W EB
910403630711	910403630711	TMS018 C 1xTL-D18W EB R
910403630706	910403630706	TMS018 C 1xTL-D36W EB
910403630717	910403630717	TMS018 C 1xTL-D36W EB R
910403630707	910403630707	TMS018 C 2xTL-D18W EB
910403630721	910403630721	TMS018 C 2xTL-D18W EB R
910403630709	910403630709	TMS018 C 2xTL-D36W EB
910403630718	910403630718	TMS018 C 2xTL-D36W EB R

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401704501	911401704501	TMS019 1xTL5-14W HF
911401703901	911401703901	TMS019 1xTL5-14W HF L
911401704301	911401704301	TMS019 1xTL5-28W HF
911401703701	911401703701	TMS019 1xTL5-28W HF L
911401704801	911401704801	TMS019 2xTL5-14W HF
911401704201	911401704201	TMS019 2xTL5-14W HF L
911401704601	911401704601	TMS019 2xTL5-28W HF
911401704001	911401704001	TMS019 2xTL5-28W HF L

## Конфигуратор

### TMS019 1xTL5-28W HF



ПРА:  
 EB – электронная нерегулируемая высокочастотная (для TMS018)  
 HF – электронная нерегулируемая высокочастотная (для TMS019)

Код семейства  
 TMS018 – TL-D лампа  
 TMS019 – TL5 лампа

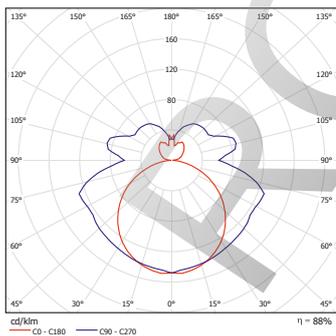
Дополнительные обозначения:  
 R – с отражателем (для TMS018)  
 L – с отражателем (для TMS019)

## Внешний вид светильника

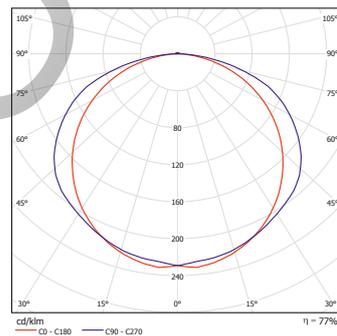


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

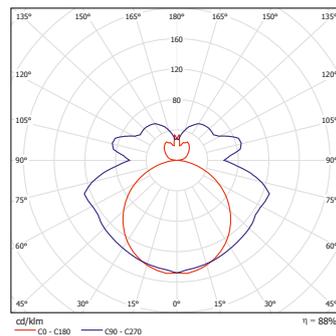
TMS018 C 2xTLD-18W EB



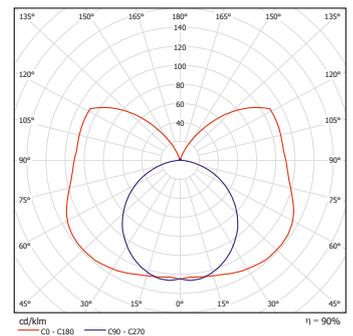
TMS018 C 2xTLD-36W EB R



TMS018 C 2xTLD-36W EB

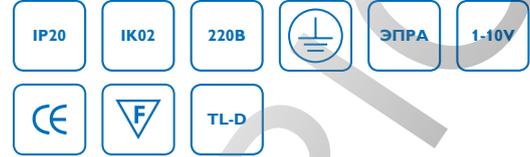


TMS018 C 1xTL-D36W EB



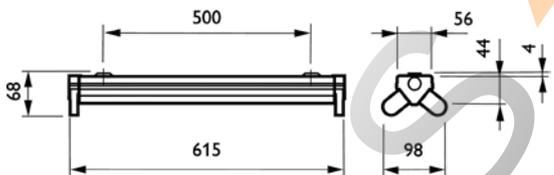


## Lineco TMS022

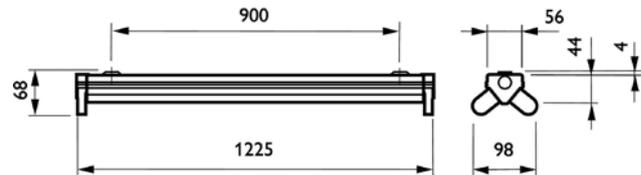


Тип	TMS022	Системы контроля:	Нет
Источник света	Люминесцентные лампы: 1 x или 2 x MASTER TL-D / G13 / 15, 18, 30, 36, 58 Вт	Соединения	Зажимной коннектор (PI)
Лампа в комплекте	Да (цветовые характеристики 830 или 840) Нет	Опции	Отражатели GMS022: зеркальный (С) белый (R) белый асимметричный (R-A) Сквозная проводка: однофазная (TW1) Специальные светильники (SH) с крепежными точками только для отражателей типа С
ПРА	Электронная, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц: ВЧ теплого старта (HFP) ВЧ регулируемые (HFR) ВЧ (HF)	Материал	Листовая сталь
Коэффициент мощности	>0,9	Цвет	Белый
Потребляемая мощность	55-110 Вт	Установка	Индивидуально; крепление на винтах Возможность перестановки контактного блока (двухламповая версия)
Аварийное освещение	Нет	Рекомендуемые области применения	Производственные помещения с нормальными условиями среды, различные магазины

## Габаритные размеры, мм



TMS022 1xTL-D18W HFP



TMS022 2xTL-D36W HFP



TMS022 2xTL-D58W HFP

### Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402201603	871155911870399	TMS022 1xTL-D18W HFP
910402207403	871155913556499	TMS022 1xTL-D36W HFP
910402207603	871155913560199	TMS022 2xTL-D36W HFP
910925850003	871829104537399	TMS022 1xTL-D18W HF
910925850203	871829104539799	TMS022 1xTL-D30W HF
910402269403	871829104531199	TMS022 1xTL-D36W HF
910402269603	871829104533599	TMS022 1xTL-D58W HF
910925850103	871829104538099	TMS022 2xTL-D18W HF
910402269503	871829104532899	TMS022 2xTL-D36W HF
910402269703	871829104534299	TMS022 2xTL-D58W HF

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910400620918	871155920797199	GMS022 1 18 R-A
822278050106	872790062853199	GMS022 1 36 C-A
910400620718	871155920798899	GMS022 1 36 R-A
910400620818	871155920799599	GMS022 1 58 R-A
910400620418	871155920795799	GMS022 1/2 18 R
910402204803	871155912420999	GMS022 1/2 36 C
910400620518	871155920796499	GMS022 1/2 36 R
910402200003	871155912388299	GMS022 1/2 58 C
910400620618	871155920736099	GMS022 1/2 58 R

### Конфигуратор

TMS022 2xTL-D36W HFP



### Внешний вид светильника



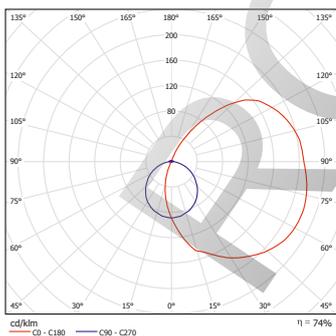
Lineco TMS022  
реечный светильник для двух люминесцентных ламп TL-D



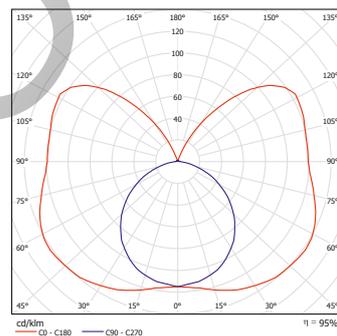
Lineco TMS022  
реечный светильник для одной люминесцентной лампы TL-D

### Фотометрическая кривая в полярных координатах

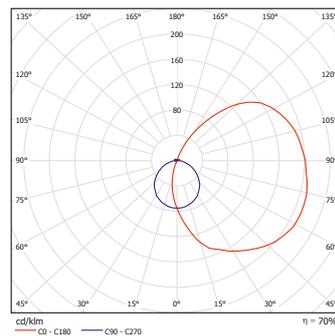
TMS022 1xTL-D36W HFS +GMS022 R-A



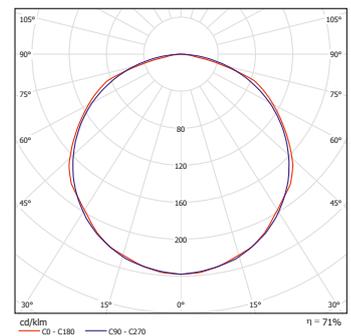
TMS022 1xTL-D36W HFS



TMS022 1xTL-D58W HFS +GMS022 R-A



TMS022 2xTL-D36W HFS +GMS022 R



**НОВИНКА!**

## T5 Essential

IP20

IK02

220В



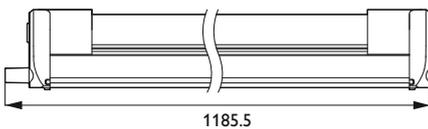
ЭПРА



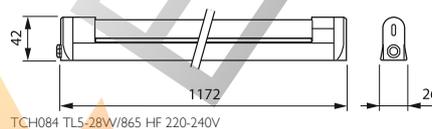
TL5

Тип	TCH084 (для индивидуального монтажа) TCH086 (для соединения в линию)	Аварийное освещение	Нет
Источник света	Люминесцентные лампы 1 x TL5 / G5 / 8, 14, 21, 28 Вт	Системы контроля:	Нет
Лампа в комплекте	Да (цветовые характеристики ламп 830, 840 или 865)	Материал	Поликарбонат
ПРА	Электронная, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц; Электронная нерегулируемая (ЕВ)	Цвет	Белый
Коэффициент мощности	>0,6 (14 и 21 Вт) 0,95 (28 Вт)	Установка	Индивидуально или в линию (до 8-ми, только для TCH086); крепление винтами к поверхности
Потребляемая мощность	15-30 Вт	Рекомендуемые области применения	Закарнизная подсветка Домашнее освещение Освещение пространства под стеллажами Освещение рабочих мест

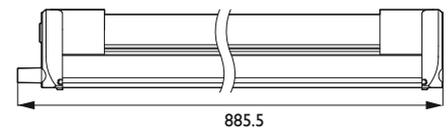
### Габаритные размеры, мм



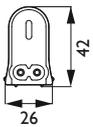
1185.5



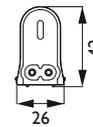
TCH084 TL5-28W/865 HF 220-240V



885.5



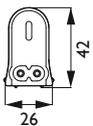
TCH086 TL5-28W/865 HF 220-240V



TCH086 TL5-21W/830 HF 220V TW



585.5



TCH086 TL5-14W/830 EI 220-240V

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911400874480	911400874480	TCH084 TL5-28W/830 HF 220-240V
911400874580	911400874580	TCH084 TL5-28W/840 HF 220-240V
911401590201	911401590201	TCH086 1xTL5-14W/830 EI 220-240V EV
911401590301	911401590301	TCH086 1xTL5-14W/840 EI 220-240V EV

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401590501	911401590501	TCH086 1xTL5-21W/830 EI 220-240V EV
911401590601	911401590601	TCH086 1xTL5-21W/840 EI 220-240V EV
911401590901	911401590901	TCH086 1xTL5-28W/830 HF 220-240V EV
911401591001	911401591001	TCH086 1xTL5-28W/840 HF 220-240V EV

**Конфигуратор**

**TCH086 1xTL5-14W/840 EI 220-240V EV**



Код семейства  
 TCH084 – для индивидуального монтажа  
 TCH086 – для соединения в линию

**Внешний вид светильника**



T5 Essential TCH084  
 реечный светильник  
 для индивидуального монтажа

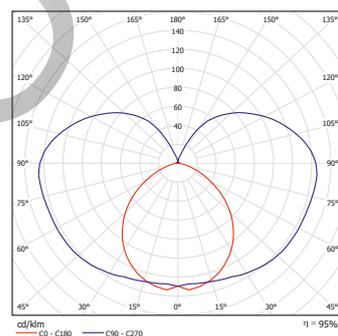
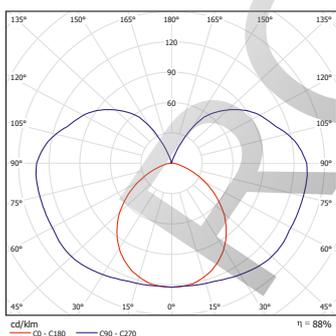


T5 Essential TCH086  
 реечный светильник для соединения  
 в линию

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

**TCH128 1xTL5-14W HF**

**TCH128 1xTL5-21W HF**





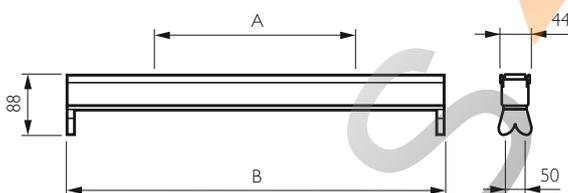
## TMX204



Тип	TMX204
Источник света	Люминесцентные лампы: 1 x или 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 Вт 1 x или 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 Вт
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электронная, 220 – 240 В / 50 – 60 Гц: ВЧ нерегулируемая (HFP) ВЧ регулируемая, DALI (HFD) ВЧ регулируемая (HFR)
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	17-172 Вт
Аварийное освещение	1 час (EL1) 3 часа (EL3)

Системы контроля:	Нет
Соединения	Контактный блок с винтовым соединением (SI) Переставляемый коннектор (CFL)
Опции	Все отражатели и аксессуары магистральной системы ТТХ400, крепежные шурупы С предохранителем (FU) Ведущий / Ведомый (M/S)
Материал	Листовая сталь
Цвет	Белый
Установка	Индивидуально Крепление на монтажную потолочную рельсу, на подвесе или непосредственно на потолок Питание – возможна сквозная проводка
Рекомендуемые области применения	Производственные помещения с нормальными условиями среды, магазины

### Габаритные размеры, мм



TMX204 2xTL5-28W HFP

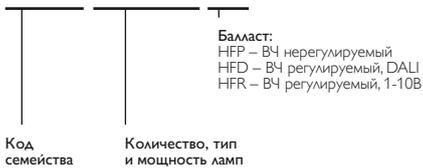
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910502772918	871155968956299	TMX204 1xTL5-14W HFP
910502773018	871155968958699	TMX204 1xTL5-28W HFP
910502773118	871155968960999	TMX204 1xTL5-35W HFP
910502773218	871155968951799	TMX204 1xTL5-49W HFP
910502775818	871155969013100	TMX204 1xTL5-49W HFP EL1
910502773318	871155968964799	TMX204 1xTL5-54W HFP
910502773418	871155968966199	TMX204 1xTL5-80W HFP
910400660418	871155910046399	TMX204 1xTL-D18W HFP
910400660618	871155910050099	TMX204 1xTL-D36W HFP
910400660818	871155910054899	TMX204 1xTL-D58W HFP
910400662718	871155910084500	TMX204 1xTL-D58W HFP EL3
910502773618	871155968970899	TMX204 2xTL5-28W HFP
910502773718	871155968972299	TMX204 2xTL5-35W HFP
910502773818	871155968974699	TMX204 2xTL5-49W HFP
910502775918	871155969015500	TMX204 2xTL5-49W HFP EL1

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910502776518	871155969027800	TMX204 2xTL5-49W HFP EL3
910503385918	871155969672000	TMX204 2xTL-D36W HFP EL3
910400660918	871155910056299	TMX204 2xTL-D58W HFP
910400662818	871155910085200	TMX204 2xTL-D58W HFP EL3
910400650818	871155909355099	GMX460 158 C-NB
910400663418	871155909728299	GMX465 158 HB-NB
910400663518	871155909695799	GMX465 158 M-NB
910400663618	871155910239999	GMX465 258 HB-NB
910400663718	871155910241299	GMX465 258 M-NB
910502767718	871155968729299	GMX466 158 M-NB
910502767618	871155968727899	GMX466 258 M-NB
910400650918	871155909357499	GMX467 136 M-A
910400651018	871155909359899	GMX467 158 M-A
910400664418	871155910104099	GMX470 1 58 C-NB

**Конфигуратор**

**TMX204 1xTL5-54W HFP**

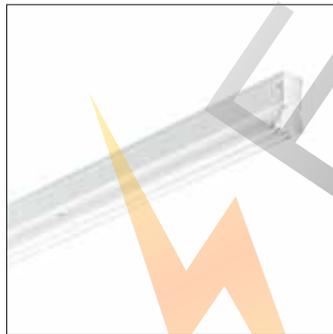


**Внешний вид светильника**

TMX204 реечный светильник для люминесцентной лампы TL5



TMX204 реечный светильник для люминесцентных ламп TL5

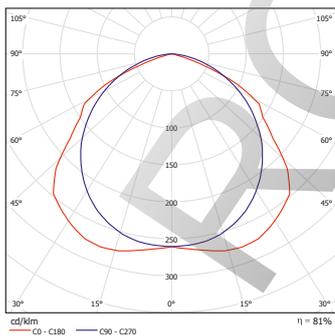


TMX204 реечный светильник для люминесцентных ламп TL-D

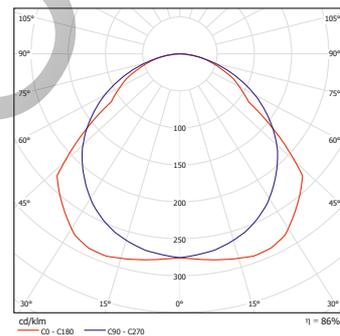


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

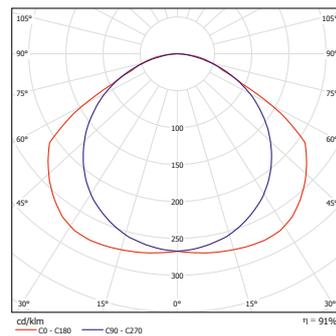
TMX204 1xTL-D58W HFP +GMX440



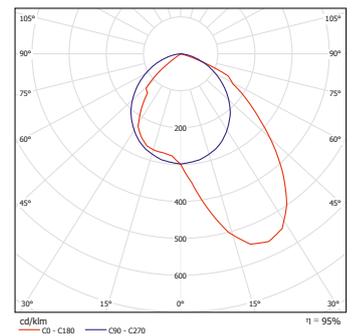
TMX204 1xTL5-14W HFP +GMX555 MB



TMX204 1xTL5-14W HFP +GMX555 WB



TMX204 1xTL5-14W HFP +GMX567 M-A

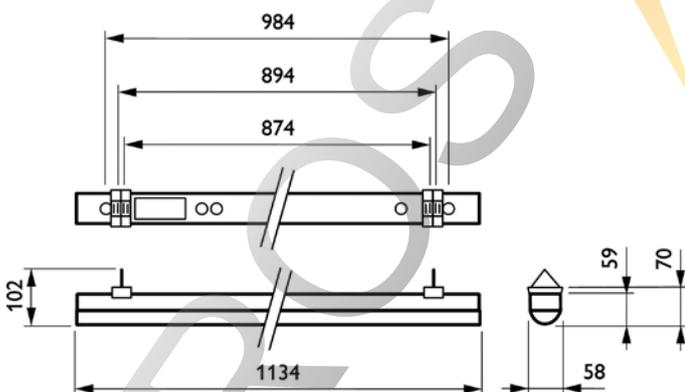


**НОВИНКА!**

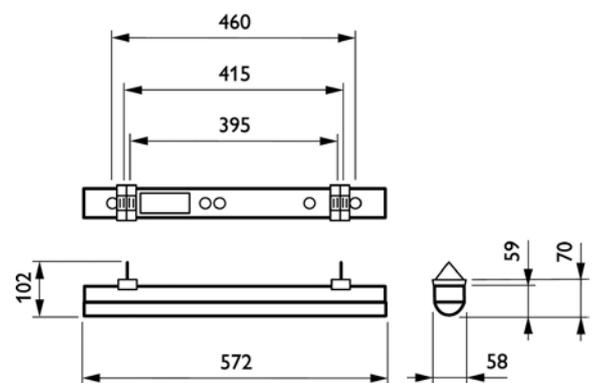
## CoreLine Batten



Тип	BN120C (модель с внутренним соединительным зажимом) BN121C (модель с внешним разъемом под кабель питания IEC)	Диапазон рабочих температур	0...+35°C
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль	Соединения	Соединительный зажим с защитой от разьедения или внешним разъемом питания IEC
Световой поток	1900-3800 лм	Материал	Корпус: сталь Рассеиватель: Формованный поликарбонат
Драйвер	Электронный, нерегулируемый 220 – 240 В / 50 – 60 Гц	Цвет	Белый
Коэффициент мощности	>0,9	Установка	Прямое крепление с помощью шурупов или фиксация на потолочных монтажных кронштейнах Предусмотрена внутренняя проводка В случае подключения внешнего питания изделие можно устанавливать без извлечения источника света и плафона
Потребляемая мощность	20-40 Вт	Рекомендуемые области применения	Общее освещение Карнизная подсветка Линии сборки
Оптика	Матовый рассеиватель	Примечание	Для модели с соединительным зажимом нужно отдельно заказывать потолочный кронштейн, в модели с внешним питанием кронштейн предусмотрен
Аварийное освещение	Нет		
Индекс цветопередачи	>80		
Цветовая температура	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К		
Срок службы (при сохранении светового потока не менее 70%)	30 000 часов при 25°C		

**Габаритные размеры, мм**

BN120C LED38S840 PSU L1200



BN120C LED19S840 PSU L600

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503911415	871794389959399	BN120C LED19S/830 PSU L600
910503911011	871794389955599	BN120C LED19S/840 PSU L600
910503911617	871794389961699	BN120C LED38S/830 PSU L1200
910503911213	871794389957999	BN120C LED38S/840 PSU L1200

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503911516	871794389960999	BN121C LED19S/830 PSU L600
910503911112	871794389956299	BN121C LED19S/840 PSU L600
910503911718	871794389962399	BN121C LED38S/830 PSU L1200
910503911314	871794389958699	BN121C LED38S/840 PSU L1200

**Конфигуратор**

**BN120C LED19S/840 PSU L600**

**Длина:**  
L600 – 600 мм  
L1200 – 1200 мм

**Драйвер:**  
PSU – нерегулируемый

**Цветовая температура:**  
30 – 3000 K  
40 – 4000 K

**Индекс цветопередачи:**  
8 – 80

**Светодиодный модуль:**  
LED19S – 1900 лм  
LED38S – 3800 лм

**Код семейства**  
BN120C –  
зажимная клемма  
BN121C – IEC  
розетка

**Внешний вид светильника**



CoreLine BN121C с внешним разъемом под кабель питания IEC

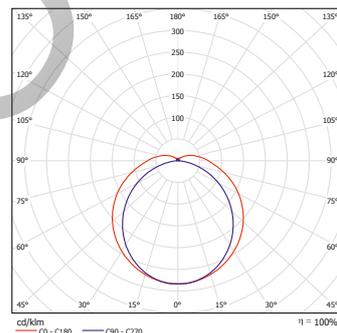
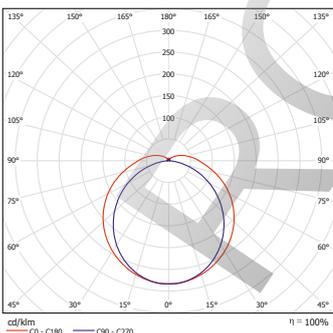


CoreLine BN120C с внутренним зажимным разъемом

**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

**BN120C LED19S/840 PSU L600**

**BN120C LED38S/840 PSU L1200**





Светильники  
для высоких  
и средних  
пролетов

# Светильники для высоких и средних пролетов



Cabana2 ..... 97



GreenPerform ..... 99



VerseBay ..... 101



VerseBay Elite ..... 103



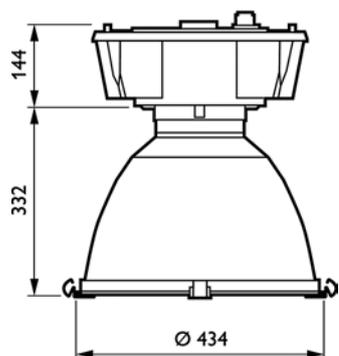
## Cabana2



Тип	BY150P (SON, модель с лампой HPIIP)
Источник света	HID MASTER HPI Plus/ E40/ 250, 400 Вт SON / E40 / 250, 400 Вт
Лампа в комплекте	Да (К) или нет
ПРА	Традиционный электромагнитный (SGR) (для ламп SON) Традиционный электромагнитный (HGR) (для ламп HPI)
Коэффициент мощности	> 0,85
Потребляемая мощность	274 (HPI 250 Вт) 428 (HPI 400 Вт) 276 (SON 250 Вт) 433 (SON 400 Вт)

Оптика	Стекло, прозрачное (GC)
Соединения	Трехполюсный соединительный зажим
Опции	Вспомогательное освещение (AUX) для мгновенного включения
Материал	Корпус: литой алюминий Отражатель: анодированный алюминий Плафон: термически укрепленное стекло
Установка	Установка без снятия ламп и плафона Отдельная, на подвесах или кронштейнах Рабочая температура: -30 °С <math>T_a</math> <math>< 35\text{ °С}</math>
Рекомендуемые области применения	Промышленные цеха, склады, магазины самообслуживания

### Габаритные размеры, мм



BY150P

### Внешний вид светильника



Регулировка светового потока



Пылевлагозащитное соединение

### Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402496512	871829105245600	BY150P 1xHPI-P250W-BU IC IP65
910402496412	871829105244900	BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC EL1 IP65
910402496212	871829105242500	BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC IP65
910402496612	871829105246300	BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC IP65 MB
910402496712	871829105247000	BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC SGR IP65
910402496312	871829105243200	BY150P 1xHPI-P250W-BU+AUX K IC IP65
910402497112	871829105251700	BY150P 1xHPI-P400W-BU IC IP65
910402497012	871829105250000	BY150P 1xHPI-P400W-BU K IC IP65
910402497212	871829105252400	BY150P 1xHPI-P400W-BU K IC IP65 MB
910402497412	871829105254800	BY150P 1xHPI-P400W-BU K IC SGR IP65
910402497312	871829105253100	BY150P 1xHPI-P400W-BU+AUX IC IP65 MB

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402496812	871829105248700	BY150P 1xHPI-P400W-BU+AUX K IC IP65
910402495412	871829105234000	BY150P 1xSON250W IC IP65
910402495112	871829105231900	BY150P 1xSON250W K IC IP65
910402495512	871829105235700	BY150P 1xSON250W K IC IP65 MB
910402495212	871829105232600	BY150P 1xSON250W+AUX K IC IP65
910402495912	871829105239500	BY150P 1xSON400W IC IP65
910402495612	871829105236400	BY150P 1xSON400W K IC IP65
910402496012	871829105240100	BY150P 1xSON400W K IC IP65 MB
910402495712	871829105237100	BY150P 1xSON400W+AUX K IC IP65
910402496112	871829105241800	BY150P 1xSON400W+AUX K IC IP65 MB

### Конфигуратор

BY150P 1xSON400W + AUX K IC IP65



### Аксессуары

BY150Z MB (4PCS)

Монтажная скоба



BY150Z CH (2PCS)

Подвесы



BY150G R (4PCS)

Отражатель



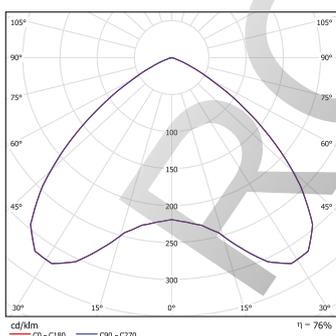
### Предпочтительный выбор

Описание продукта	Европейский код заказа (EOC)	Код заказа
Отражатель BY150G R (4 шт.)	871829105258600	910925249012
Крюки для подвеса BY150Z CH (2 шт.)	871829105257900	910925248912

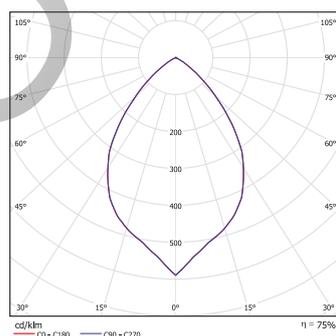
Описание продукта	Европейский код заказа (EOC)	Код заказа
Защитное стекло BY150Z GC (2 шт.)	871829105255500	910925248712
Монтажная скоба BY150Z MB (4 шт.)	871829105256200	910925248812

### Фотометрическая кривая в полярных координатах

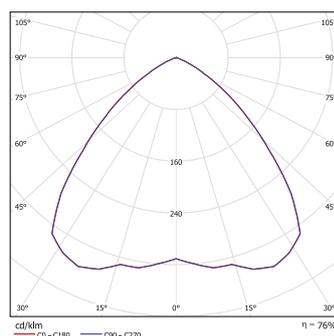
BY150P 1xSON400W P-WB



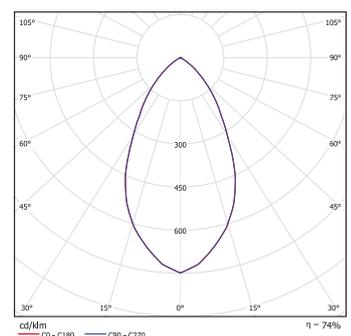
BY150P 1xSON400W P-NB



BY150P 1xHPI-P400W-BU SGR P-WB



BY150P 1xHPI-P400W-BU SGR P-NB





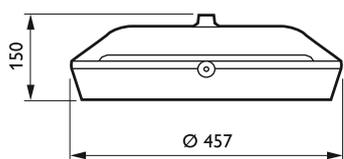
## GreenPerform



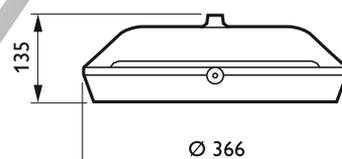
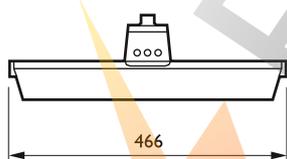
Тип	BY619P (малая версия) BY618P (большая версия)
Источник света	Встроенный светодиодный модуль (LUXEON® M)
ПРА	Встроенный 230–240 В/ 50–60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	110 / 210 Вт
Оптика	Широкий пучок (WB) Узкий пучок (NB) Для стеллажей и проездов (HRO)

Материал	Корпус: высокопрочный литой алюминий Рассеиватель: термически закаленное стекло (GC)
Установка	На крюк или трубу (d=1/2") На стену с помощью монтажной скобы (MB) Поворотный кронштейн для установки на мостик доступен по запросу
Рекомендуемые области применения	Бюджетный светодиодный светильник для помещений с большой высотой

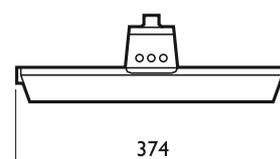
### Габаритные размеры, мм



BY618P LED200/CW PSU WB



BY619P LED100/CW PSU WB



### Внешний вид светильника



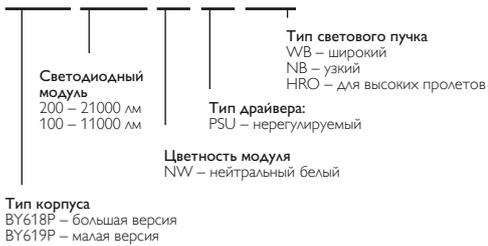
## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401577901	911401577901	BY618P LED200/NW PSU HRO
911401577601	911401577601	BY618P LED200/NW PSU NB
911401577801	911401577801	BY618P LED200/NW PSU WB
911401578801	911401578801	BY618Z MB
911401578401	911401578401	BY619P LED100/NW PSU HRO

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401578301	911401578301	BY619P LED100/NW PSU NB
911401578501	911401578501	BY619P LED100/NW PSU WB
911401578701	911401578701	BY619Z MB
911401096480	911401096480	MOUNTING HOOK

## Конфигуратор

### BY618P LED200/NW PSU WB

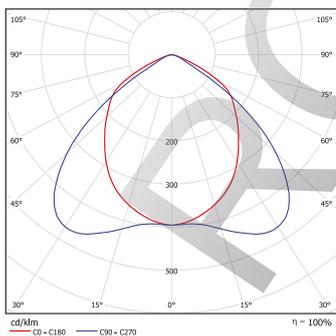


## Аксессуары

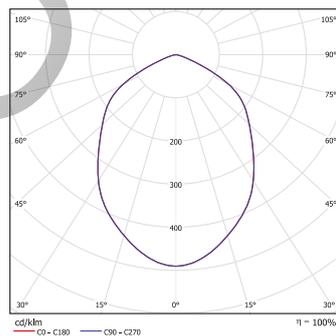


## Фотометрическая кривая в полярных координатах

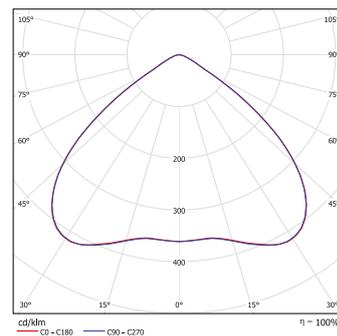
BY618P LED200 HRO



BY618P LED200 NB



BY618P LED200 WB





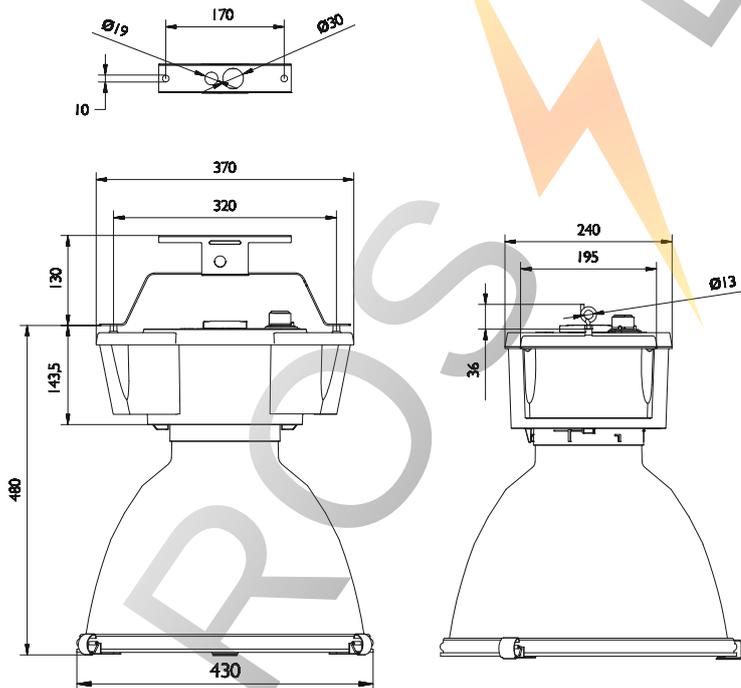
## VerseBay



Тип	HPK518
Источник света	HID MASTER HPI Plus/ E40/ 250, 400 Вт SON / E40 / 150, 250, 400 Вт
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электромагнитный (IC)
Коэффициент мощности	> 0.85
Потребляемая мощность	274 (HPI 250 Вт) 428 (HPI 400 Вт) 276 (SON 250 Вт) 433 (SON 400 Вт)
Оптика	Стекло, прозрачное (GC)
Соединения	Трехполюсный соединительный зажим

Материал	Корпус: литой алюминий Отражатель: анодированный алюминий Плафон: термически укрепленное стекло
Установка	Отдельная, на подвесах или кронштейнах Рабочая температура: -30°C < Ta < 35°C Блок ПРА, отражатель, защитное стекло и монтажные аксессуары поставляются отдельно
Рекомендуемые области применения	Промышленные цеха, склады, магазины самообслуживания

### Габаритные размеры, мм



HPK518

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
VerseBay	911401085480	Защитное стекло ZPK518 GC
VerseBay	911401095980	Отражатель GPK518 R D425 ALU
VerseBay	911401089280	Блок ПРА HPK518 1xHPI-P250W-BU IC 220V-50Hz
VerseBay	911401089380	Блок ПРА HPK518 1xHPI-P400W-BUS IC 220V-50Hz

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
VerseBay	911401089480	Блок ПРА HPK518 1xSON150W IC 220V-50Hz
VerseBay	911401089580	Блок ПРА HPK518 1xSON250W IC 220V-50Hz
VerseBay	911401089680	Блок ПРА HPK518 1xSON400W IC 220V-50Hz
VerseBay	911401085580	Монтажная скоба ZPK518 MB

## Конфигуратор

HPK518 1xHPI-P400W-BUS IC 220V-50Hz



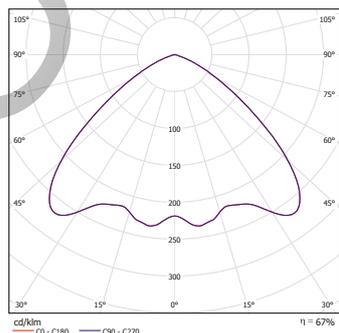
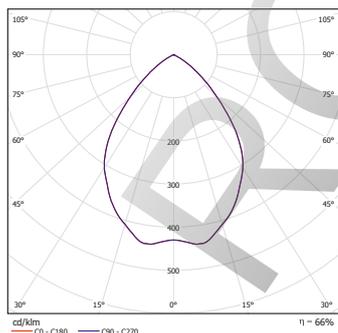
## Внешний вид светильника



## Фотометрическая кривая в полярных координатах

HPK518 1xSON400W P-NB

HPK518 1xSON400W P-WB





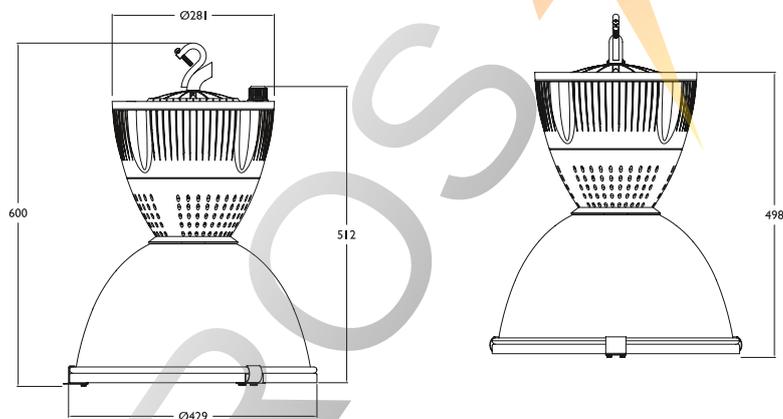
## Versebay Elite



Тип	MPK518
Источник света	CDM-TMW Elite 210, 315 Вт
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электронный встроенный HID PrimaVision 210 Вт / HID PrimaVision 315 Вт
Коэффициент мощности	>0,98
Потребляемая мощность	227 (CDM-TMW Elite 210W) 341 (CDM-TMW Elite 315W)
Оптика	Узкий пучок (NB) Широкий пучок (WB)
Подключение	PI (зажимной коннектор)
Диапазон рабочих температур	-20... +35°C
Индекс цветопередачи лампы	>90
КПД, светильника	>76%

Материал	Корпус - алюминиевое литье под высоким давлением с защитным (напылением) покрытием, черного цвета; анодированный алюминиевый отражатель; термически закаленное стекло; силиконовая прокладка
Установка	Подвесной монтаж на крюк или трубу
Рекомендуемые области применения	Промышленность, помещения с высокими пролетами
Комплектность поставки	Все компоненты поставляются отдельно: Блок ПРА (MPK518) Отражатель (GPK518) Защитное стекло (GPK518) Монтажный крюк (MOUNTING HOOK) Лампа (MASTER Colour CDM-TMW Elite 210/315 Вт)

### Габаритные размеры, мм



MPK518

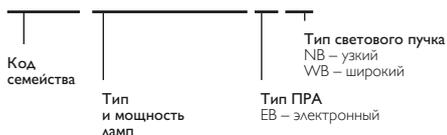
## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401504501	911401504501	GPK518 CDM-TMW R
911401096480		MOUNTING HOOK
911401504301	911401504301	MPK518 CDM-TMW210W EB NB
911401504101	911401504101	MPK518 CDM-TMW210W EB WB

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401504401	911401504401	MPK518 CDM-TMW315W EB NB
911401504201	911401504201	MPK518 CDM-TMW315W EB WB
911401085480	911401085480	ZPK518 GC

## Конфигуратор

### MPK518 CDM-TMW210W EB NB



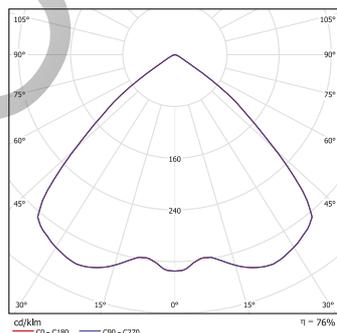
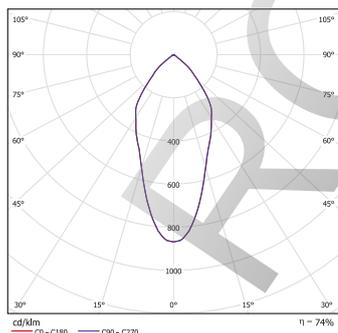
## Внешний вид светильника



## Фотометрическая кривая в полярных координатах

### MPK518 1xCDM-TMW315W NB

### MPK518 1xCDM-TMW315W WB





Пыле- и влаго-  
защищенные  
светильники

# Пыле- и влагозащищенные СВЕТИЛЬНИКИ



TCW060 ..... 107



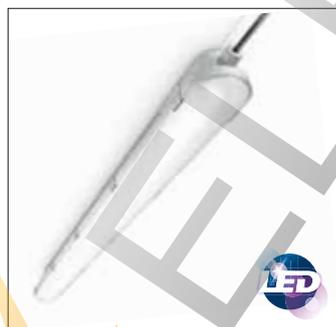
TCW215/216 ..... 109



TMW076 ..... 111



Gondola LED ..... 113



CoreLine Waterproof ..... 115



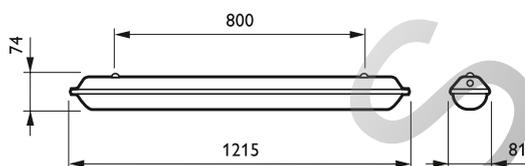
## TCW060



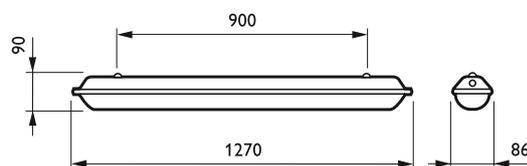
Тип	TCW060
Источник света	Люминесцентный: 1 или 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 Вт 1 или 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35 Вт
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электронный, 220 - 240 В / 50 - 60 Гц; ВЧ
Коэффициент мощности	>0,95
Потребляемая мощность	19 Вт (1xTL-D18W) 36 Вт (1xTL-D36W) 55 Вт (1xTL-D58W) 38 Вт (2xTL-D18W) 72 Вт (2xTL-D36W) 110 Вт (2xTL-D58W) 32 Вт (1xTL5-28W) 39 Вт (1xTL5-35W) 62 Вт (2xTL5-28W) 77 Вт (2xTL5-35W)

Оптика	Поликарбонат, призматический (PCP)
Аварийное освещение	1 час (EL1) 3 часа (EL3)
Соединения	Винтовой соединитель (SCREW)
Опции	Аварийный блок на 1 или 3 часа (EL1,3) Стальные защелки рассеивателя (LOC)
Материал	Корпус: поликарбонат, серый Рассеиватель: поликарбонат, стойкий к УФ-излучению Потолочные скобы: нержавеющая сталь Защелки рассеивателя: поликарбонат, серый
Установка	Установка на поверхности Рабочая температура -15 °C < Ta < 25 °C
Рекомендуемые области применения	Влажные среды, легкая промышленность, паркинги, гаражи

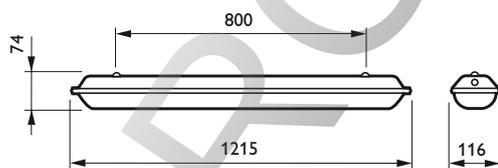
### Габаритные размеры, мм



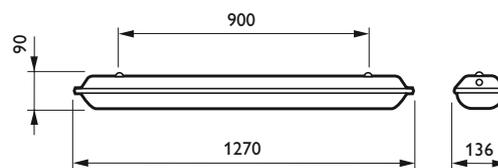
TCW060 1 x TL5 - 28 Вт ВЧ



TCW060 1 x TL-D 36 Вт ВЧ



TCW060 2 x TL5 - 28 Вт ВЧ



TCW060 2 x TL-D 36 Вт ВЧ

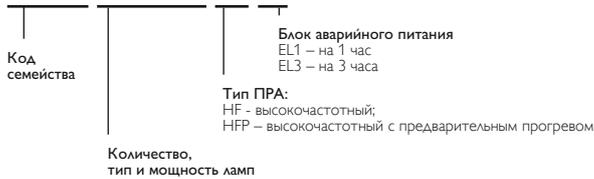
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503611218	871155981383799	TCW060 1xTL5-28W HF
910402498812	872790063864600	TCW060 1xTL5-28W HFP
910503610618	871155981377699	TCW060 1xTL-D18W HF
910402498512	872790063861500	TCW060 1xTL-D18W HFP
910503610818	871155981379099	TCW060 1xTL-D36W HF
910402498612	872790063862200	TCW060 1xTL-D36W HFP
910402497512	872790063977300	TCW060 1xTL-D36W HFP EL3
910503611018	871155981381399	TCW060 1xTL-D58W HF
910503611318	871155981384499	TCW060 2xTL5-28W HF
910402499412	872790063870700	TCW060 2xTL5-28W HFP
910503611518	871155981386899	TCW060 2xTL5-35W HF

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402499512	872790063871400	TCW060 2xTL5-35W HFP
910402498312	871829103025600	TCW060 2xTL5-35W HFP EL3
910503610718	871155981378399	TCW060 2xTL-D18W HF
910402499112	872790063867700	TCW060 2xTL-D18W HFP
910503610918	871155981380699	TCW060 2xTL-D36W HF
910402499212	872790063868400	TCW060 2xTL-D36W HFP
910402498012	872790063981000	TCW060 2xTL-D36W HFP EL3
910503611118	871155981382099	TCW060 2xTL-D58W HF
910925300812	872790063884400	TCW060 2xTL-D58W HFP
910930025618	871794388778199	ZCW060 TL5 LOC-SS (10PCS)
910930025518	871794388776799	ZCW060 TL-D LOC-SS (10PCS)

**Конфигуратор**

**TCW060 2xTL-D36W HFP EL3**



**Внешний вид светильника**



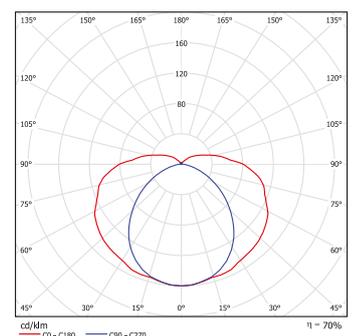
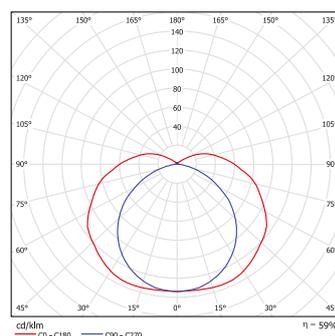
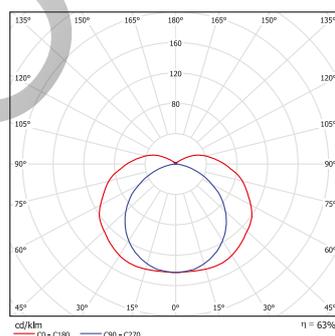
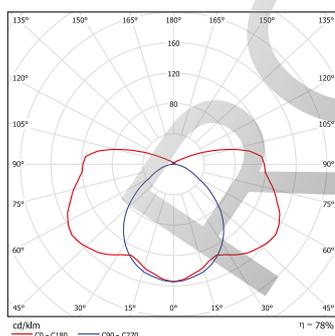
**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

TCW060 1xTL5-28W HF

TCW060 2xTL-D36W HF

TCW060 2xTL-D58W HF

TCW060 2xTL5-28W HF





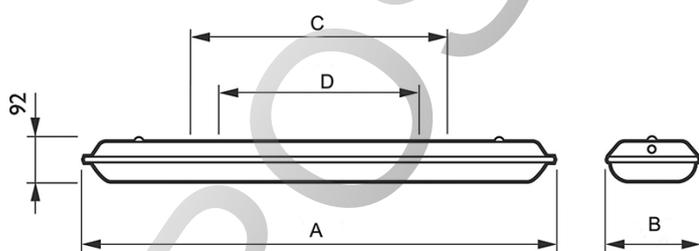
## TCW215/216



Тип	TCW215 TCW216
Источник света	Люминесцентные лампы : 1 или 2 x MASTER TL-D 18, 36, 58 Вт 1 или 2 x MASTER TL5 – 14, 28, 35, 49, 54, 80 Вт 3 x MASTER TL5 49 Вт
Лампа в комплекте	Да / Нет (в зависимости от конфигурации)
ПРА	Электронный, 220–240В / 50-60 Гц ВЧ с теплым стартом – HFP ВЧ регулируемый (1-10V) – HFR ВЧ регулируемый (DALI) – HFD, HFR-TD
Коэффициент мощности	>0.95
Потребляемая мощность	36 Вт (1xTL-D36W) 55 Вт (1xTL-D58W) 38 Вт (2xTL-D18W) 72 Вт (2xTL-D36W) 110 Вт (2xTL-D58W) 62 Вт (2xTL5-28W) 77 Вт (2xTL5-35W) 108 Вт (2xTL5-49W) 118 Вт (2xTL5-54W) 88 Вт (1xTL5-80W)

Оптика	Поликарбонат (TCW216) Акрил (TCW215) Узкий пучок (NB) Широкий пучок (WB) Ассиметричный пучок (A)
Аварийное освещение	1 час (EL1) 3 часа (EL3)
Системы контроля:	DALI, 1-10В
Соединения	Разъем типа «push-in» (PI)
Опции	Аварийный блок питания на 1 или 3 часа (EL1, 3) Сквозная проводка (TW) Версии для низких температур до -25°C
Материал	Корпус: полиэфир армированный стекловолокном Рассеиватель: акрил / поликарбонат Защитные клипсы: нержавеющая сталь
Установка	На поверхность (потолок/профиль) или подвес
Рекомендуемые области применения	Влажные среды, легкая промышленность, паркинги, гаражи

### Габаритные размеры, мм



TCW215/216

	A	B	C	D
1x14,18/2x14,18	690	100/140	500	320
1x28,36/2x28,36	1300	100/140	925	600
1x49,58,80/2x49,58,80	1600	100/140	925	600

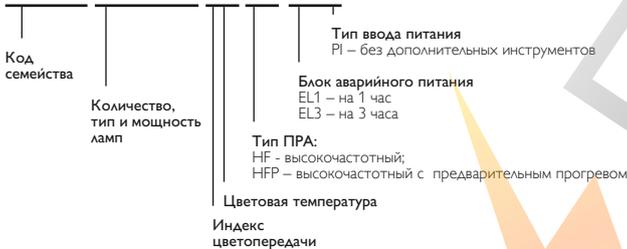
Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910402620018	871155929354799	GCW215 1 18
910402620218	871155929358599	GCW215 1 36
910402620418	871155929362299	GCW215 1 58
910402620118	871155929356199	GCW215 2 18
910402620318	871155929360899	GCW215 2 36
910402620518	871155929364699	GCW215 2 58
910402619318	871155929177200	TCW215 1xTL-D18W HFP DE PI
910402601818	871155929171000	TCW215 1xTL-D18W HFP PI
910402619518	871155929179600	TCW215 1xTL-D36W HFP DE PI
910402602018	871155929173400	TCW215 1xTL-D36W HFP PI
910402618418	871155929275500	TCW215 1xTL-D36W HFP TW3 PI
910402604618	871155929279300	TCW215 1xTL-D36W HFR PI
910502737218	871155968205100	TCW215 1xTL-D36W/840 HFP KIT
910502765618	871155968687500	TCW215 1xTL-D36W/840 HFP TW1-10A KIT
910402619718	871155929181900	TCW215 1xTL-D58W HFP DE PI
910402602218	871155929175800	TCW215 1xTL-D58W HFP PI
910402618618	871155929277900	TCW215 1xTL-D58W HFP TW3 PI
910402604818	871155929281600	TCW215 1xTL-D58W HFR PI
910502737818	871155968211200	TCW215 1xTL-D58W/840 HFP KIT
910502765718	871155968688200	TCW215 1xTL-D58W/840 HFP TW1-10A KIT
910402619418	871155929178900	TCW215 2xTL-D18W HFP DE PI
910402601918	871155929172700	TCW215 2xTL-D18W HFP PI
910402602118	871155929174100	TCW215 2xTL-D36W HFP PI
910402604718	871155929280900	TCW215 2xTL-D36W HFR PI
910502738418	871155968217400	TCW215 2xTL-D36W/840 HFP KIT
910503394618	872790059154500	TCW215 2xTL-D36W/840 HFP KIT AD
910502765818	871155968689900	TCW215 2xTL-D36W/840 HFP TW1-10A KIT
910402602318	871155929176500	TCW215 2xTL-D58W HFP PI
910402604918	871155929282300	TCW215 2xTL-D58W HFR PI
910502739018	871155968235300	TCW215 2xTL-D58W/840 HFP KIT
910503394718	872790059155200	TCW215 2xTL-D58W/840 HFP KIT AD
910502765918	871155968690500	TCW215 2xTL-D58W/840 HFP TW1-10A KIT
910402620618	871155929366099	GCW216 1 18
910402620818	871155929370799	GCW216 1 36
910402621018	871155929374599	GCW216 1 58
910402620718	871155929368499	GCW216 2 18
910402620918	871155929372199	GCW216 2 36
910402621118	871155929376999	GCW216 2 58
910402617018	871155929305900	TCW216 1xTL5-49W HFP PI
910503341818	872790057549100	TCW216 1xTL5-49W/840 HFP H2L A KIT

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503341718	872790057548400	TCW216 1xTL5-49W/840 HFP H2L NB KIT
910503341618	872790057547700	TCW216 1xTL5-49W/840 HFP H2L WB KIT
910503341118	871155969960800	TCW216 1xTL5-49W/840 HFP KIT
910402606818	871155929183300	TCW216 1xTL-D18W HFP PI
910402615818	871155929329500	TCW216 1xTL-D36W HFP EL1 PI
910503380118	871155929620300	TCW216 1xTL-D36W HFP EL3 PI
910402607018	871155929185700	TCW216 1xTL-D36W HFP PI
910402611418	871155929283000	TCW216 1xTL-D36W HFR PI
910402616018	871155929331800	TCW216 1xTL-D58W HFP EL1 PI
910402607218	871155929187100	TCW216 1xTL-D58W HFP PI
910503342118	872790057552100	TCW216 1xTL-D-XAPS8W/840 HFP H2L NB KIT
910503341318	872790057106600	TCW216 2xTL5-28W/840 HFP KIT
910503378218	871155968665300	TCW216 2xTL5-35W HFP PI
910402617118	871155929306600	TCW216 2xTL5-49W HFP PI
910502798718	871155930268300	TCW216 2xTL5-49W HFP TW3 PI
910402642718	871155930439700	TCW216 2xTL5-49W/840 HFP EL3 PI
910503341218	871155969459700	TCW216 2xTL5-49W/840 HFP KIT
910503386418	871155969561700	TCW216 2xTL5-54W HFP PI
910503378918	871155930128000	TCW216 2xTL5-54W/840 HFP PI
910402615718	871155929328800	TCW216 2xTL-D18W HFP EL1 PI
910503328518	872790057181300	TCW216 2xTL-D18W HFP EL3 PI
910402606918	871155929184000	TCW216 2xTL-D18W HFP PI
910503328418	872790057180600	TCW216 2xTL-D18W/840 HFP EL3 PI
910402610918	871155929258800	TCW216 2xTL-D18W/840 HFP SI
910402607118	871155910347100	TCW216 2xTL-D36W HFP PI
910502783518	871155969226500	TCW216 2xTL-D36W HFP PI Z2/Z22-C3-T6
910402623718	871155929969300	TCW216 2xTL-D36W HFP TW3 PI
910402611518	871155929284700	TCW216 2xTL-D36W HFR PI
910503303418	871155969714700	TCW216 2xTL-D36W/840 HFP EL3 SI
910402611118	871155929260100	TCW216 2xTL-D36W/840 HFP SI
910402616118	871155929332500	TCW216 2xTL-D58W HFP EL1 PI
910503379618	871155929952500	TCW216 2xTL-D58W HFP EL3 PI
910402607318	871155929188800	TCW216 2xTL-D58W HFP PI
910502741418	871155968242600	TCW216 2xTL-D58W/840 HFP KIT
910503342018	872790057551400	TCW216 2xTL-D-XAPS8W/840 HFP KIT
910503341918	872790057550700	TCW216 2xTL-D-XE58W/840 HFP-XT KIT
910503341518	872790057546000	TCW216 3xTL5-49W/840 HFP H2L KIT
910402621618	871155929397499	ZCW216 HS (20PCS)
910402621518	871155929395099	ZCW216 LOC-VP (6PCS)

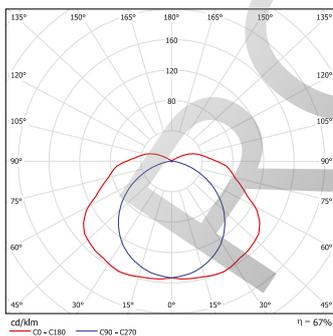
Конфигуратор

TCW216 2xTL5-49W/840 HFP EL3 PI

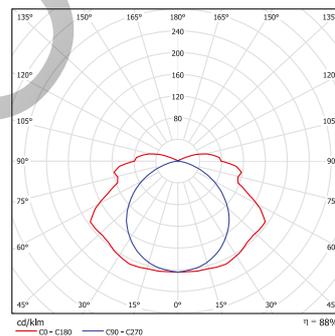


Фотометрическая кривая в полярных координатах

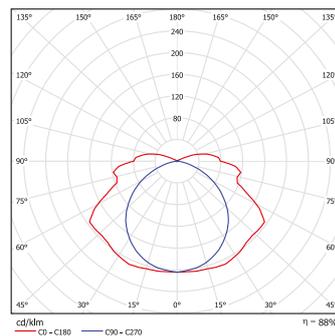
TCW216 2xTL-D58W



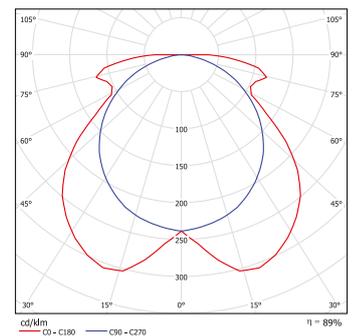
TCW216 2xTL5-28W



TCW216 2xTL5-49W



TCW216 H2L 1xTL5-49W WB





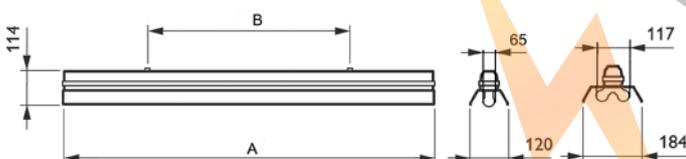
## TMW076



Тип	TMW076
Источник света	TL-D 18/36/58 Вт TL5 14/28/49/80 Вт
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электронный, высокочастотный 220-240 В / 50-60 Гц
Коэффициент мощности	>0.95
Потребляемая мощность	36 Вт (1xTL-D36W) 55 Вт (1xTL-D58W) 38 Вт (2xTL-D18W) 72 Вт (2xTL-D36W) 110 Вт (2xTL-D58W) 62 Вт (2xTL5-28W) 108 Вт (2xTL5-49W) 88 Вт (1xTL5-80W)

Оптика	Высокоглянцевый (С) Высокоглянцевый алюминиевый отражатель с защитой из поликарбоната (R-PC)
Соединения	Винтовой соединитель (SCREW)
Опции	
Материал	Корпус: полиэстер армированный стекловолокном Отражатель: алюминий
Установка	Винтовой монтаж, непосредственно на поверхности Рабочая температура: -15°C < Ta < 35°C
Рекомендуемые области применения	Промышленные объекты

### Габаритные размеры, мм



TMW076

	A	B
1x14,18/2x14,18	657	320
1x28,36/2x28,36	1267	900
1x49,58,80/2x49,58	1567	900

### Внешний вид светильника



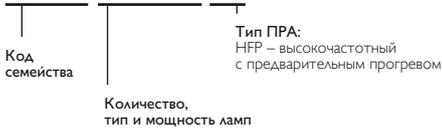
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910930026718	871794389183299	GMW076 1x28/36W C
910930027118	871794389187000	GMW076 1x36W R-PC
910930026918	871794389185699	GMW076 1x49-80W C
910930027218	871794389188700	GMW076 1x58W R-PC
910930026818	871794389184999	GMW076 2x28/36W C
910930027018	871794389186399	GMW076 2x49/58W C
910503663018	871794389170200	TMW076 1xTL5-14W HFP
910503663218	871794389172600	TMW076 1xTL5-28W HFP
910503663418	871794389174000	TMW076 1xTL5-49W HFP
910503663618	871794389176400	TMW076 1xTL5-80W HFP
910503662418	871794389164100	TMW076 1xTL-D18W HFP
910503662618	871794389166500	TMW076 1xTL-D36W HFP
910503662818	871794389168900	TMW076 1xTL-D58W HFP
910503663118	871794389171900	TMW076 2xTL5-14W HFP
910503663318	871794389173300	TMW076 2xTL5-28W HFP

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503663518	871794389175700	TMW076 2xTL5-49W HFP
910503662518	871794389165800	TMW076 2xTL-D18W HFP
910503662718	871794389167200	TMW076 2xTL-D36W HFP
910503662918	871794389169600	TMW076 2xTL-D58W HFP
910930026418	871794389180199	ZMW076 1x14W PT
910930026118	871794389177199	ZMW076 1x18W PT
910930027318	871794389189400	ZMW076 1x28/36W WG
910930026518	871794389181899	ZMW076 1x28W PT
910930026218	871794389178899	ZMW076 1x36W PT
910930026618	871794389182599	ZMW076 1x49/80W PT
910930027518	871794389191700	ZMW076 1x49-80W WG
910930026318	871794389179599	ZMW076 1x58W PT
910930027418	871794389190000	ZMW076 2x28/36W WG
910930027618	871794389192400	ZMW076 2x49-80W WG

**Конфигуратор**

**TMW076 2xTL5-49W HFP**

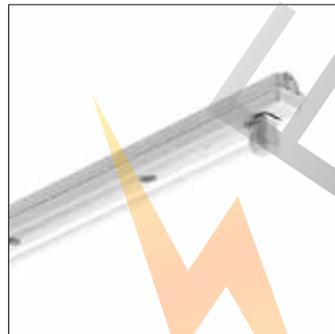


**Внешний вид светильника**

TMW076 Влагозащищенный светильник на TL-D лампах



TMW076 Влагозащищенный светильник на TL5 лампах



TMW076 Влагозащищенный светильник на TL-D лампах

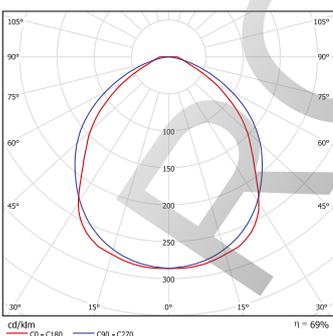


TMW076 Влагозащищенный светильник на TL5 лампах

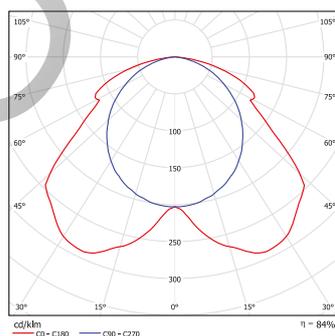


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

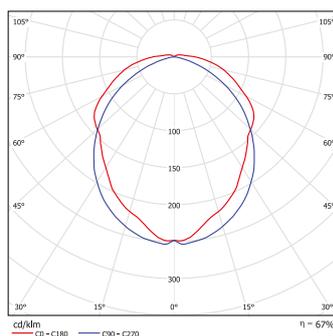
TMW076 1xTL-D58W HFP + GMW076 R-PC



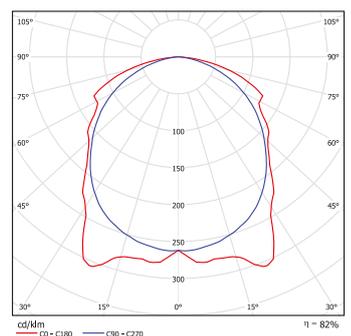
TMW076 1xTL-D58W + GMW076 1x58W C



TMW076 2xTL-D58W + GMW076 2x58W R-PC



TMW076 2xTL-D58W + GMW076 2x58W C





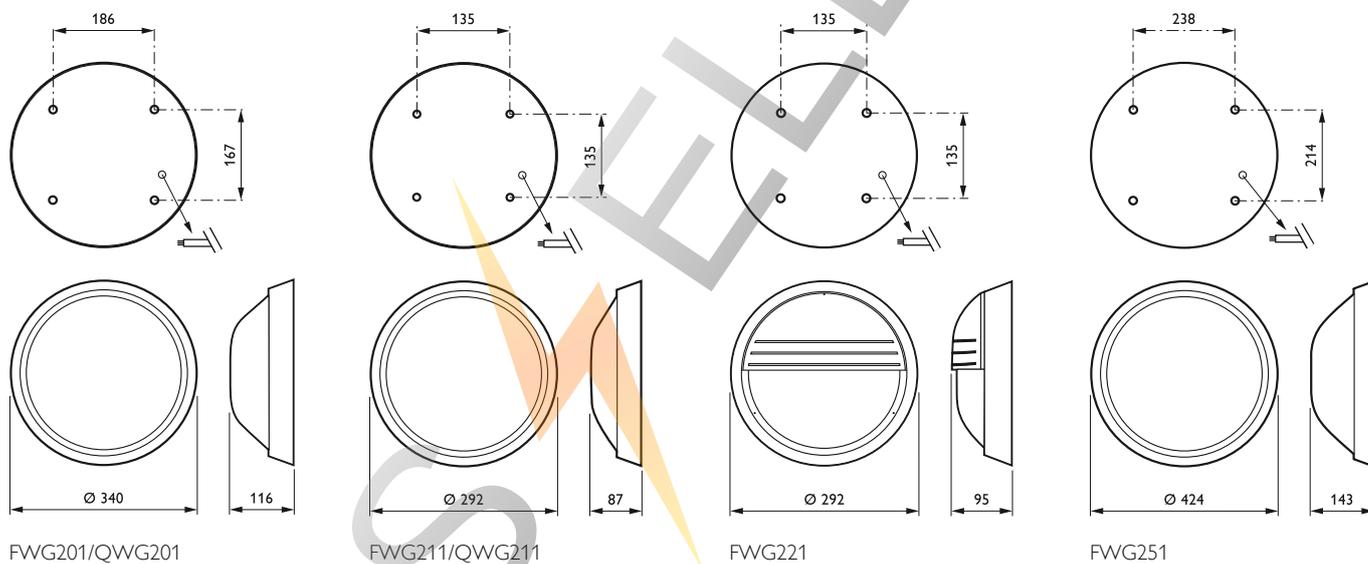
## Gondola LED



Тип	FWG201 (Ш 340, КЛЛ 1 × 18, 2 × 18, 1 × 18 Вт EL1) FWG211 (Ш 293, КЛЛ 1 × 18 Вт) FWG221 (Ш 293, КЛЛ 1 × 18 Вт) FWG251 (Ш 425, КЛЛ 2 × 18, 2 × 26, 2 × 18 Вт EL1) FWG231 (овальной формы 296 × 174, КЛЛ 1 × 18 Вт) FWG241 (овальной формы 296 × 174, КЛЛ 1 × 18 Вт)
Источник света	Компактные люминесцентные лампы Галогенные лампы
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электронный, высокочастотный 220-240 В/50-60 Гц
Коефф-т мощности	>0,95

Оптика	Опаловый рассеиватель
Опции	Аварийное освещение: 1 час (EL1)
Цвет	Белый (WH), черный (BL) и алюминиевый (ALU)
Материал	Основание: термопластик с армированием стекловолокном Рассеиватель: поликарбонат, матовый Отражатель: алюминий
Установка	Винтовой монтаж, непосредственно на поверхность
Рекомендуемые области применения	Образовательные, медицинские учреждения, общественные здания

### Габаритные размеры, мм



**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503670918	871794389247199	BWG201 1xLED700-/830 PSU GR
910503671118	871794389249599	BWG201 1xLED700-/830 PSU WH
910503671018	871794389248899	BWG201 1xLED700-/840 PSU GR
910503671218	871794389250199	BWG201 1xLED700-/840 PSU WH
910503669418	871794389232799	FWG201 1xMAX70W-E27 CLII GR
910503669118	871794389229799	FWG201 1xMAX70W-E27 CLII WH
910503669218	871794389230399	FWG201 1xPL-C/4P18W HF GR
910503668918	871794389227399	FWG201 1xPL-C/4P18W HF WH
910503669318	871794389231099	FWG201 2xPL-C/4P18W HF GR
910503669018	871794389228099	FWG201 2xPL-C/4P18W HF WH
910503670218	871794389240299	FWG211 1xMAX53W-E27 CLII GR
910503669918	871794389237299	FWG211 1xMAX53W-E27 CLII WH
910503670018	871794389238999	FWG211 1xPL-C/4P18W HF GR
910503669718	871794389235899	FWG211 1xPL-C/4P18W HF WH

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503670118	871794389239699	FWG211 1xPL-C/4P26W HF GR
910503669818	871794389236599	FWG211 1xPL-C/4P26W HF WH
910503670418	871794389242699	FWG221 1xPL-C/4P18W HF GR
910503670318	871794389241999	FWG221 1xPL-C/4P18W HF WH
910503670618	871794389244099	FWG231 1xPL-C/4P18W HF GR
910503670518	871794389243399	FWG231 1xPL-C/4P18W HF WH
910503670818	871794389246499	FWG241 1xPL-C/4P18W HF GR
910503670718	871794389245799	FWG241 1xPL-C/4P18W HF WH
910503668718	871794389225999	FWG251 2xPL-C/4P18W HF EL1 WH
910503668518	871794389223599	FWG251 2xPL-C/4P18W HF GR
910503668318	871794389221199	FWG251 2xPL-C/4P18W HF WH
910503668618	871794389224299	FWG251 2xPL-C/4P26W HF GR
910503668418	871794389222899	FWG251 2xPL-C/4P26W HF WH

**Конфигуратор**

**FWG201 1xPL-C/4P18W HF GR**



Gondola FWG241 устанавливаемый на стену или потолок светильник

Gondola FWG251 устанавливаемый на стену или потолок светильник



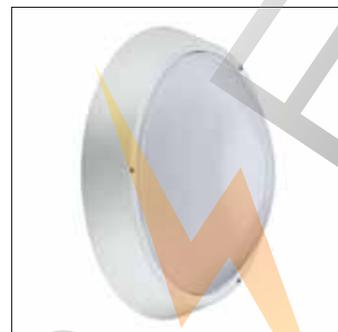
**Внешний вид светильника**

Gondola FWG201/QWG201 устанавливаемый на стену или потолок светильник

Gondola FWG211/QWG211 устанавливаемый на стену или потолок светильник

Gondola FWG221 устанавливаемый на стену или потолок светильник

Gondola FWG231 устанавливаемый на стену или потолок светильник



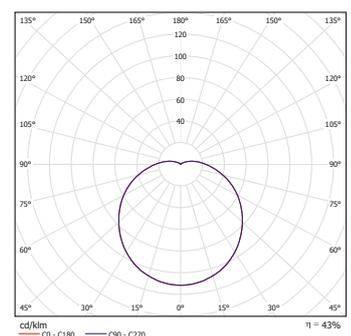
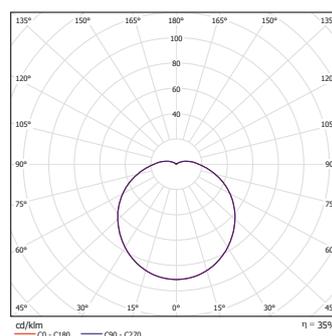
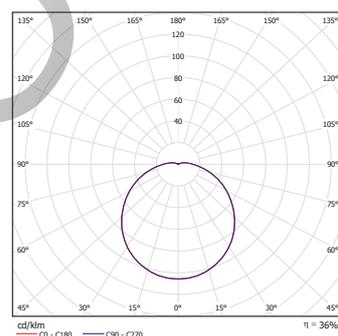
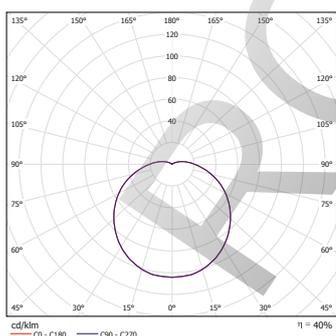
**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

FGW201 2xPL-C 4P18W HF

FGW211 1xPL-C 4P26W HF

FGW231 1xPL-C 4P18W HF

FGW251 2xPL-C 4P26W HF





**НОВИНКА!**

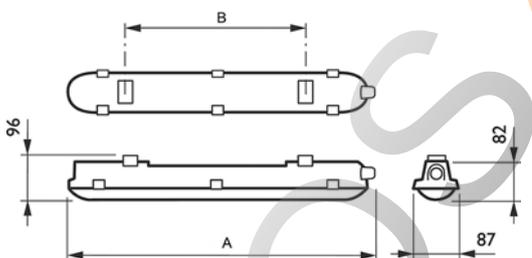
## CoreLine Waterproof



Тип	WT120C
Источник света	Светодиодный модуль Philips Fortimo LEDline 1R
ПРА	Встроенный (PSU), 220–240 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	>0.9
Потребляемая мощность	19 Вт (LED18S L600)
	23 Вт (LED22S L1200)
	41 Вт (LED40S L1200)
	29 Вт (LED34S L1500)
	57 Вт (LED60S L1500)
Световой поток	1800 лм (LED18S L600)
	2200 лм (LED22S L1200)
	4000 лм (LED40S L1200)
	3400 лм (LED34S L1500)
	6000 лм (LED60S L1500)
Оптика	Широкое светораспределение

Аварийное освещение	1 час (EL1) 3 часа (EL3)
Опции	Аварийный блок питания на 1 или 3 часа (EL1,3)
Материал	Корпус: поликарбонат
	Рассеиватель: поликарбонат, устойчивый к УФ
	Потолочные скобы: нержавеющая сталь Защитные клипсы (замки): нержавеющая сталь
Установка	На поверхность (потолок/профиль) или подвес
Рекомендуемые области применения	Влажные среды, легкая промышленность, паркинги, гаражи

### Габаритные размеры, мм



WT120C

	A	B
LED18S	661	388
LED22S/LED40S	1223	960
LED34S/LED60S	1504	1213

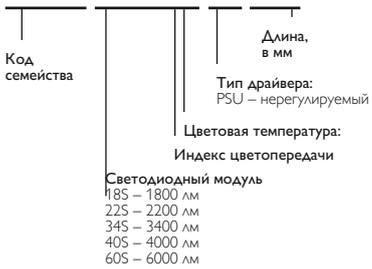
**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500453335	871829184045900	WT120C LED18S/840 PSU L600
910500453336	871829184046600	WT120C LED22S/840 PSU L1200
910500453337	871829184047300	WT120C LED34S/840 PSU L1500

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500453338	871829184048000	WT120C LED40S/840 PSU L1200
910500453339	871829184049700	WT120C LED60S/840 PSU L1500

**Конфигуратор**

WT120C LED40S/840 PSU L1200

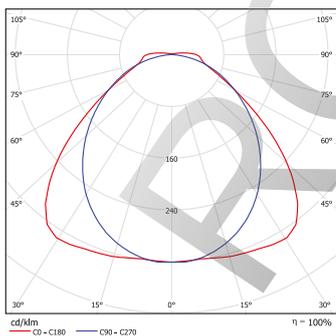


**Внешний вид светильника**

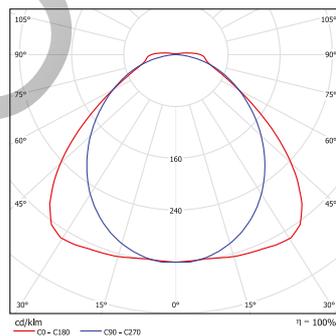


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

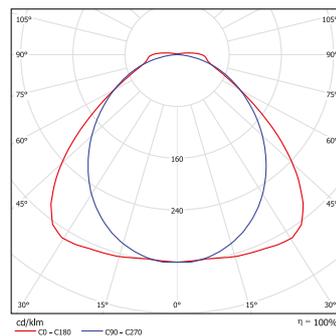
WT120C 1xLED18S L600



WT120C 1xLED40S L1200



WT120C 1xLED60S L1500





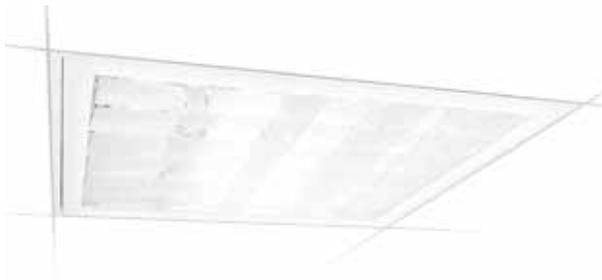
Светильники  
для чистых  
комнат

# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЧИСТЫХ КОМНАТ

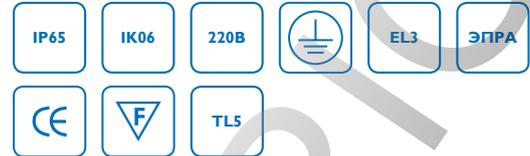


Cleanroom Basic ..... 119

ROS ELECTRIC



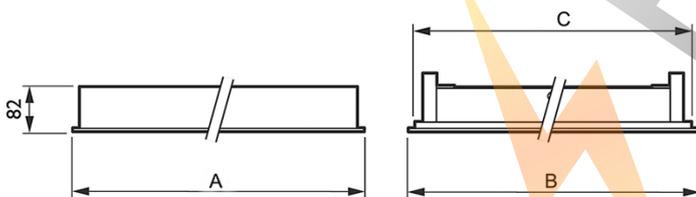
## Cleanroom Basic



Тип	CR200B
Источник света	Люминесцентные лампы: 2 x MASTER TL5 – 54 Вт 4 x MASTER TL5 – 14, 24 Вт
Лампа в комплекте	Нет
ПРА	Электронный высокочастотный с теплым стартом 220–240 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	>0.95
Потребляемая мощность	63 Вт (4xTL5-14 Вт) 105 Вт (4xTL5-24 Вт) 118 Вт (2xTL5-54 Вт)
Диапазон рабочих температур	-20... +35°C

Оптика	Зеркальная оптика с двойной параболической решеткой (C5-H) Опаловый акриловый рассеиватель (O)
Подключение	PI (зажимной коннектор)
Опции	Аварийный блок питания на 3 часа (EL3)
Цвет	Белый
Материал	Корпус: сталь с покрытием из полиэстера Рассеиватель: закаленное стекло 4 мм (GTL), опаловый акрил ПММА 3 мм (O) Встроенный отражатель: анодированный алюминий
Установка	В любой стандартный тип потолочных систем, снизу, либо сверху профиля
Рекомендуемые области применения	Больницы, чистые комнаты

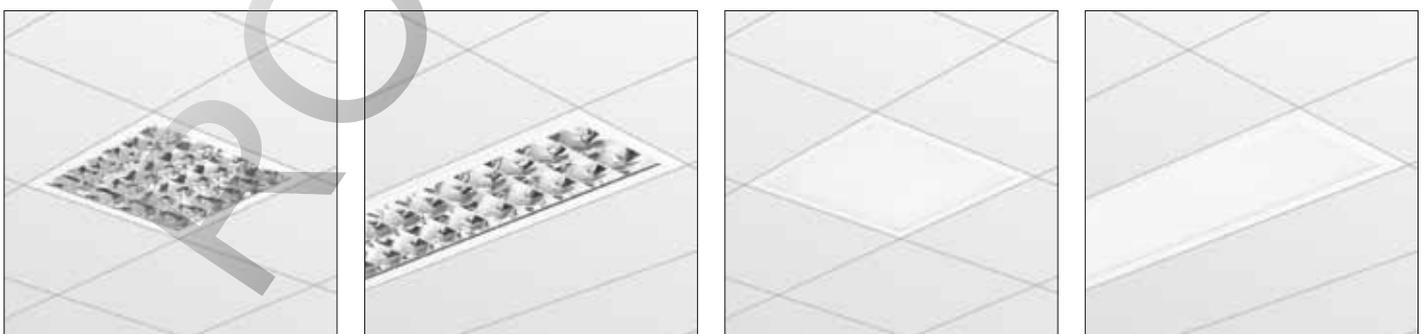
### Габаритные размеры, мм



	A	B	C
4x14/4x24	597	597	572
2x54	1172	297	272

CR200B

### Внешний вид светильника



## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503681018	871794389575500	CR200B 2xTL5-54W HFP GTL IP65
910503681318	871794389578600	CR200B 2xTL5-54W HFP O IP65
910503680818	871794389573100	CR200B 4xTL5-14W HFP GTL IP65

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503681118	871794389576200	CR200B 4xTL5-14W HFP O IP65
910503680918	871794389574800	CR200B 4xTL5-24W HFP GTL IP65
910503681218	871794389577900	CR200B 4xTL5-24W HFP O IP65

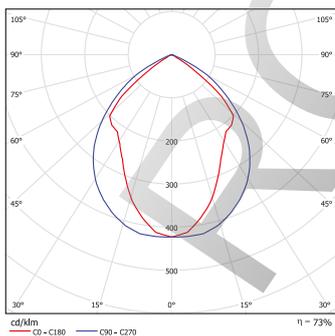
## Конфигуратор

### CR200B 4xTL5-14W HFP O IP65

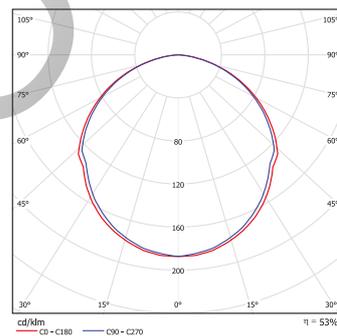


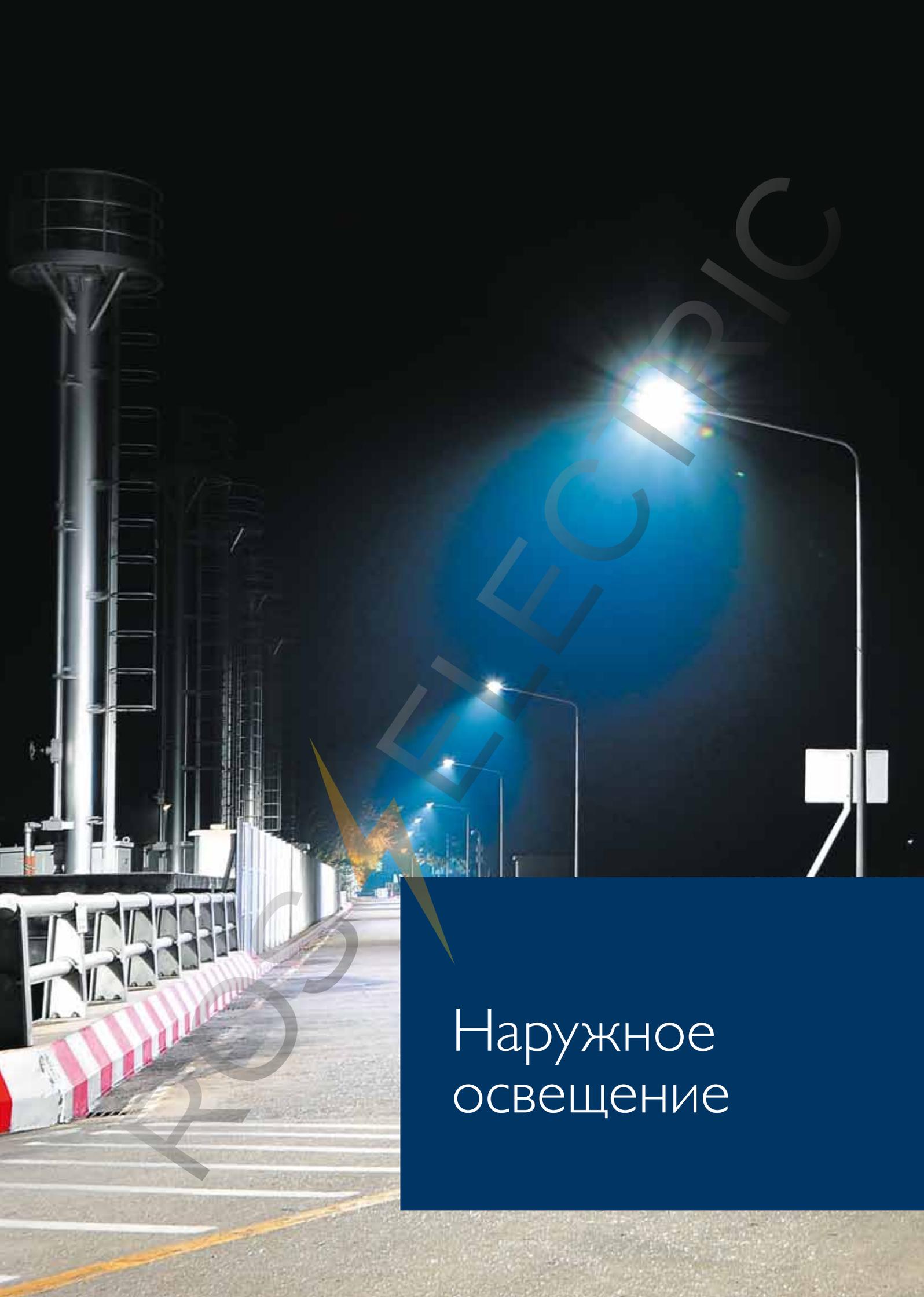
## Фотометрическая кривая в полярных координатах

CR200B 4xTL5-24W HFP GTL



CR200B 4xTL5-24W HFP O





# Наружное освещение

# Наружное освещение



Malaga ..... 123



Selenium ..... 125



Urbana ..... 127



Vivara II / Vivara II LED ..... 129



Tempo ..... 131



Tempo LED ..... 133



Mini300 LED gen2 ..... 135



Selenium LED ..... 137

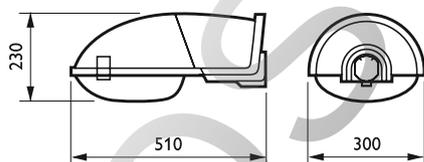
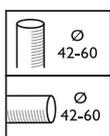


# Malaga

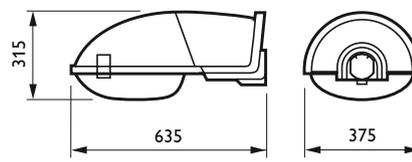
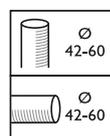


Тип	SGS101 (маленькая версия) SGS102 (большая версия)	Материал	Купол: полипропилен, армированный стекловолокном, стойкий к УФ-излучению Плафон: поликарбонат Монтажный модуль: алюминиевый, литой под давлением, коррозионностойкий Держатель ПРА: поликарбонат, армированный стекловолокном
Источник света	Газоразрядная лампа высокой интенсивности: 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 Вт 1 x SON / E27 / 50, 70 Вт 1 x SON-I / E27 / 50, 70 Вт 1 x SON-T / E27 / 50, 70 Вт 1 x HPL-N / E27 / 80, 125 Вт 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250 Вт 1 x SON-T / E40 / 100, 150, 250 Вт 1 x HPL-N / E40 / 250 Вт	Установка	Боковая установка: боковое отверстие Ø 42/60 мм Установка на верх мачты: осевое отверстие Ø 42/60 мм Поворотная втулка для боковой установки и установки на верх мачты Рекомендуемая высота установки: 6 м Стандартный угол наклона вершины мачты: 15° Регулируемый угол наклона: нет Регулируемое распределение света: нет Макс. площадь ветровой нагрузки: 0,09 м <sup>2</sup> Макс. величина SCx со стороны: 0,04 м <sup>2</sup>
Лампа в комплекте	Да (К) Нет	Рекомендуемые области применения	Жилые зоны, дороги, парковки, промышленность
ПРА	Электромагнитный (с низкими потерями, 230 или 240 В / 50 Гц; Индуктивный (IN)		
Коефф-т мощности	0.85		
Оптика	Оптика из 3 частей, алюминий		
Системы контроля:	Не доступны		
Опции	Фотоэлемент: разъем NEMA socket (P1), Minicell (P3)		
Цвет	Серый, RAL 7035		

## Габаритные размеры, мм



SGS101



SGS102

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925812112	872790063456300	SGS101 SON-I-70W II MR-AS SA 42/60
910925812312	872790063458700	SGS101 SON-T70W II MR SKD 42/60
910925812212	872790063457000	SGS101 SON-T70W II MR-AS SA SKD 42/60
910925817912	872790061463300	SGS101 SON-TPP50W K II MR SKD 42/60
910925813012	872790063460000	SGS101 SON-TPP70W K II MR-AS SKD 42/60
910925816312	871155911863500	SGS102 HPL-N250W II MR 42/60
910925816412	871155927100200	SGS102 HPL-N250W II MR-AS 42/60
910925709812	872790063940700	SGS102 MAX250W-E40 II MR FG 42/60A
910401906612	871155927098200	SGS102 MAX250W-E40 II MR-AS 42/60
910925813212	871155911864200	SGS102 SON-T100W II MR SKD 42/60

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925813812	872790063464800	SGS102 SON-T150W II MR SKD 42/60
910925814412	872790063466200	SGS102 SON-T250W II MR SKD 42/60
910925703712	872790063658100	SGS102 SON-T250W II MR-AS FG SKD 42/60
910925814512	872790063467900	SGS102 SON-T250W II MR-AS SKD 42/60
910925814212	871155911981600	SGS102 SON-TPP150W K II MR SKD 42/60A
910925817212	871155913752000	SGS102 SON-TPP150W K II MR-AS SKD 42/60
910925814812	872790063468600	SGS102 SON-TPP250W K II MR SKD 42/60A
910925815312	871155912416200	SGS103 SON-T70W II TP SKD 42/60A
910925815512	872790061569200	SGS103 SON-TPP70W K II TP SKD 42/60
910925815812	871155912397400	SGS104 SON-T150W II TP SKD 42/60A

## Конфигуратор

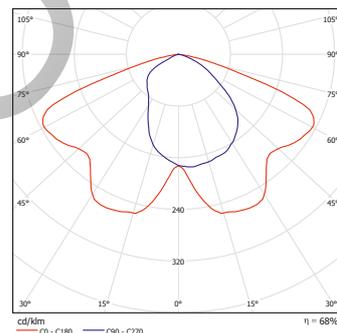
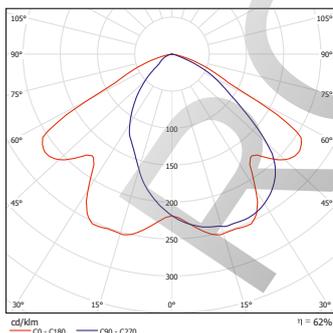
### SGS102 SON-T100W II MR SKD 42/60



## Фотометрическая кривая в полярных координатах

SGS101 FG 1xSON-TPP70W TP P3

SGS102 FG 1xSON-TPP250W TP P3X





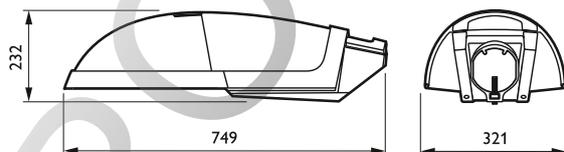
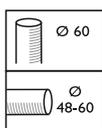
## Selenium



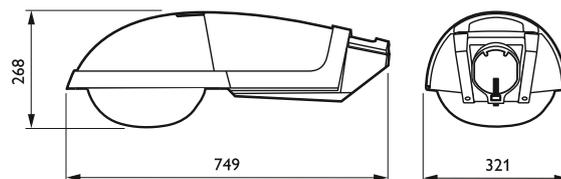
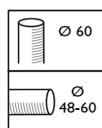
Тип	SGP340
Источник света	Газоразрядная лампа высокой интенсивности: 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 Вт 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400 Вт 1 x SON / E27 / 50, 70 Вт 1 x SON / E40 / 100, 150, 250 Вт 1 x SON-I / E27 / 50, 70 Вт 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW/ PGZ12/45, 60, 90 Вт
Лампа в комплекте	Да (К) / Нет
ПРА	Электромагнитный (с низкими потерями), 230 или 240 В / 50 Гц: Индуктивный (IN) Электронный, 220–240 В / 50–60 Гц: Электронный (EB)
Кэфф-т мощности	ЭМ ПРА – 0.85 ЭПРА – 0.95
Оптика	Фацетная полузакрытая оптика T-POT (TP)
Опции	Управление освещением: Chronosense (CH) Lumistep (LS-6/8/10) Управление освещением: Диммер (SW) / Диммер с обратной связью (SWR) Фотозлемент: разъем NEMA (P1), Minicell (P3) Встроенный предохранитель (FU) Встроенный ножевой контакт (KC)
Цвет	Серый (RAL 7035) / Другие цвета RAL на заказ

Материал	Купол и рама: алюминий, литой под давлением Монтажный модуль: алюминий, литой под давлением Плафон: плафон из поликарбоната или упрочненное стекло Отражатель: алюминий высокой чистоты Зажим: нержавеющая сталь
Установка	Боковая установка: боковое отверстие Ø 48 / 60 мм (48/60) Установка на верх мачты: осевое отверстие Ø 48 / 60 мм (48/60) Поворотная втулка для боковой установки и установки на верх мачты Рекомендуемая высота установки: 10 м Стандартный угол наклона мачты: 5° Регулируемый угол наклона: 0°, 5° и 15° Регулируемое распределение света: 5 положений Макс. площадь ветровой нагрузки: 0,14 м <sup>2</sup> Макс. значение SCx со стороны: 0,077 м <sup>2</sup>
Рекомендуемые области применения	Промышленные зоны, дороги, перекрестки, кольцевые развязки

### Габаритные размеры, мм



SGP340 FG



SGP340 PC

## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
822278050264	872790063333700	SGP340 CPO-TW140W K EBR II OR FG LS-6
910500968312	872790062628500	SGP340 CPO-TW140W K EBR II OR FG LS-8 48
910500946612	871155912767500	SGP340 E27 II FG 48/60
910500946812	871155912769900	SGP340 E27 II PC 48/60
910500946912	871155912770500	SGP340 E40 II PC 48/60
910925842312	872790063551500	SGP340 SON-T100W K II PC SKD 48/60
910925845112	872790063559100	SGP340 SON-T150W I PC SKD 48/60
910925845612	872790063564500	SGP340 SON-T150W II FG SKD 48/60

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925845212	872790063560700	SGP340 SON-T150W K II FG SKD 48/60
910925844812	871155912657900	SGP340 SON-T150W K II FG SKD 76
910925844612	871155912695100	SGP340 SON-T150W K II FG SKD KC 48/60
910925845012	872790063558400	SGP340 SON-T150W K II PC SKD 48/60
910925848312	872790063569000	SGP340 SON-T250W II PC SKD 48/60
910925848012	872790063566900	SGP340 SON-T250W K II FG SKD 48/60
910925840012	872790063549200	SGP340 SON-T70W I PC SKD 48/60
910925839712	872790063546100	SGP340 SON-T70W II FG SKD 48/60

## Конфигуратор

### SGP340 SON-T150W II FG SKD 48/60



## Внешний вид светильника



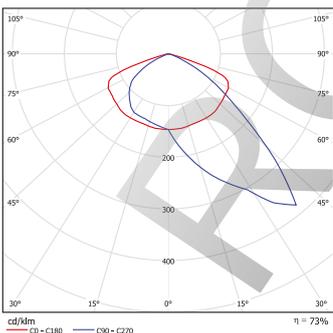
Дорожный светильник Selenium SGP340 с плоским стеклом (FG)



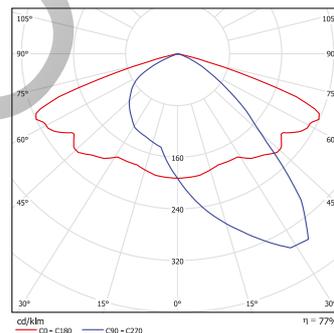
Дорожный светильник Selenium SGP340 с плафоном из поликарбоната (PC)

## Фотометрическая кривая в полярных координатах

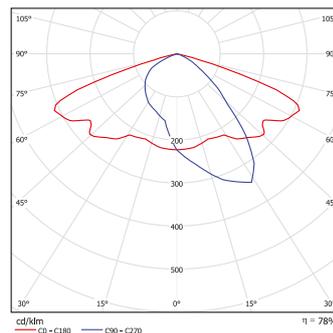
SGP340 FG 1xSON-TPP150W P1



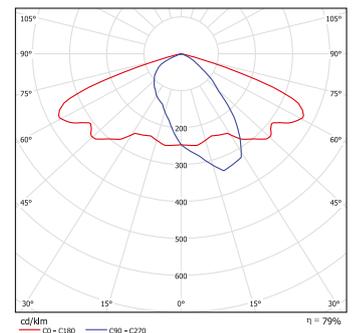
SGP340 FG 1xSON-TPP150W P3



SGP340 FG 1xSON-TPP150W P4



SGP340 FG 1xSON-TPP150W P5



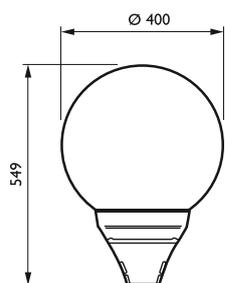


## Urbana

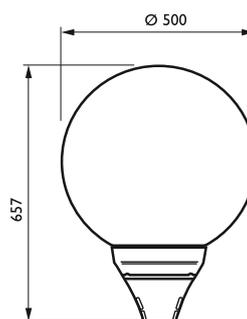


Тип	GPS301/302/303/304/306/307/308/309 (плафоны) EPS300 (монтаж на опору)	Оптика	Решетка (LO) Решетка, прямой/отраженный свет (LO-D/I)
Источник света	Газоразрядная лампа высокой интенсивности: 1 x SON-T / E27 / 70 Вт 1 x SON-T / E40 / 100, 150 Вт 1 x SON-I / E27 / 70 Вт Компактная люминесцентная лампа: 1 x MASTER PL-T 4 Pin / GX24q-4 / 42 Вт Лампа накаливания: 1 x E27 / 100 Вт	Соединения (вне корпуса)	Нет
Лампа в комплекте	Нет	Цвет	Черный Плафоны – прозрачный или опаловый
ПРА	Электromагнитный (низкие потери), 230 или 240 В / 50 Гц: Индуктивный, параллельная компенсация (IC) Электронный, 220–240 В / 50–60 Гц: ВЧ теплового старта (HFP)	Материал	Плафоны: стойкие к УФ-излучению, противоударные. Верхние экраны внутри окрашены в белый, снаружи черные. Кронштейны опор и блоки ПРА: полиамид, армированный стекловолокном, черный Решетка: литой алюминий Тепловой экран: оцинкованная сталь
Коэфф-т мощности	ЭМ ПРА, ЭПРА - 0,85	Установка	На верх опоры, осевое отверстие Ø 60 мм Рекомендуемая высота установки: 3,5–4 м
		Рекомендуемые области применения	Городское освещение, пешеходные и жилые зоны, парки, скверы и площади

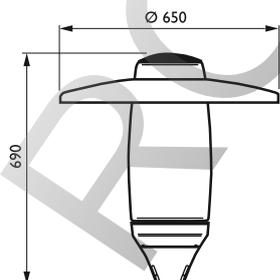
### Габаритные размеры, мм



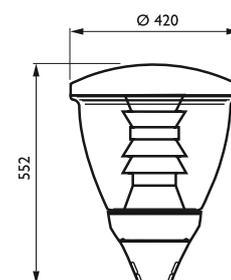
EPS300 + GPS301/303



EPS300 + GPS302/304/306



EPS300 + GPS307/308



EPS300 + GPS309

**Предпочтительный выбор**

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925712512	871155912617300	EPS300 HPL-N125W IC HSH
910500972412	871155912643200	EPS300 MAX100W-E27 HSH
910500990112	871829104093400	EPS300 MAX100W-E27 LO
910500990212	871829104094100	EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I
910500971212	871155912623400	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V HSH
910500990312	871829104095800	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO
910500990412	871829104096500	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO-D/I
910500984812	871155912620300	EPS300 SON-I-70W IC HSH
910500989312	871829104085900	EPS300 SON-I-70W IC LO
910500989412	871829104086600	EPS300 SON-I-70W IC LO-D/I

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910500982712	871155912626500	EPS300 SON-T100W IC HSH
910500987912	871829104071200	EPS300 SON-T100W IC LO
910500988012	871829104072900	EPS300 SON-T100W IC LO-D/I
910500983312	871155912629600	EPS300 SON-T150W IC HSH
910500988312	871829104075000	EPS300 SON-T150W IC LO
910500988412	871829104076700	EPS300 SON-T150W IC LO-D/I
910500984512	871155912611100	EPS300 SON-T70W IC HSH
910500989112	871829104083500	EPS300 SON-T70W IC LO
910500989212	871829104084200	EPS300 SON-T70W IC LO-D/I

**Конфигуратор**

EPS300 SON-I-70W IC LO



**Внешний вид светильника**

Городской светильник Urbana EPS300 с внутренними жалюзи прямого/отраженного света (LO-D/I)



Городской светильник Urbana EPS300 с внутренними жалюзи (LO)

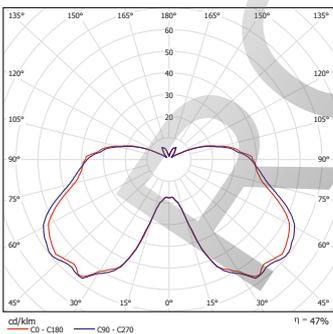


Городской светильник Urbana EPS300 с внутренними жалюзи, с тепловым экраном (HSH)

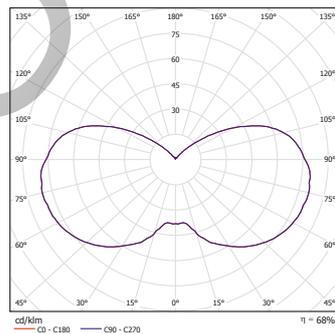


**Фотометрическая кривая в полярных координатах**

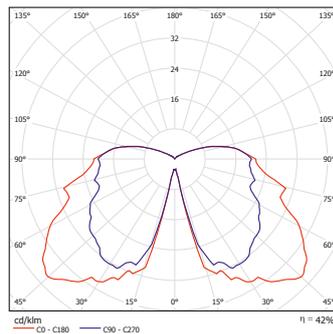
EPS300 1xCDO-ET70W  
LO-D\_I +GPS308 PCC-R



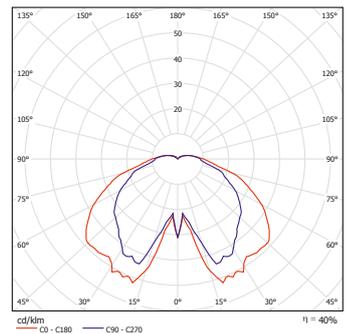
EPS300 1xCDO-ET150W  
HSH +GPS307 PCO-R



EPS300 1xCDO-TT150W  
EB LO-D\_I +GPS309 PCC-R



EPS300 1xSON-TPP150W  
EB LO-D\_I +GPS309 PCC-R



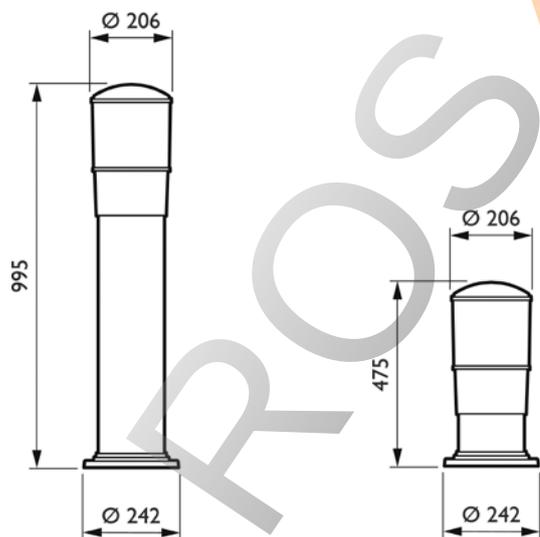


## Vivara II / Vivara II LED



Тип	HGC136 (низкая версия) BGC136 (низкая версия) HGC137 (высокая версия) BGC137 (высокая версия)	Цвет	Черный (экв. RAL9005), зеленый (экв. RAL6012)
Источник света	HGC136 / 137: Газоразрядные лампы высокой интенсивности: - 1 x SON-I / 70 Вт Лампа накаливания или люминесцентная (интегрированная): - 1 x E27 / max. 75 Вт - 1 x MASTER PL-Electronic Polar E27 / max. 23 Вт HWC138 Лампа накаливания или люминесцентная (интегрированная): - 1 x E27 / max. 75 Вт - 1 x MASTER PL-Electronic Polar E27 / max. 23 Вт BGC136 / 137: Встроенный светодиодный модуль, Fortimo LED	Материал	Оптика: поликарбонат, устойчивый к УФ Отражатель: алюминиевый, с высокой отражающей способностью Отражатель: алюминиевый, с высокой отражающей способностью Лоток ПРА: поликарбонат Колонна: ABS Отделка: у основания колонны: анодированная сталь
Лампа в комплекте	Газоразрядные, накаливания, люминесцентная – нет Светодиодный модуль – да	Установка	HGC136/137: крепление опорного фланца четырьмя анкерными болтами к основанию, заливаемому бетоном, болты не входят в комплект поставки HGC138: крепление четырьмя болтами на кронштейн, болты не входят в комплект поставки
		Рекомендуемые области применения	Городские и пешеходные зоны, парки, площади

### Габаритные размеры, мм



HGC/BGC137

HGC/BGC136

### Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503677218	871794389388100	BGC136 RDLM2000-/830 220-240V BK
910503677418	871794389390400	BGC137 RDLM2000-/830 220-240V BK
910503676418	871794389294500	HGC136 CDO/SON-70W BK

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910503676218	871794389292100	HGC136 MAX75W-E27 BK
910503677018	871794389300300	HGC137 CDO/SON-70W BK
910503676818	871794389298300	HGC137 MAX75W-E27 BK

### Конфигуратор

BGC136 RDLM2000-/830 220-240V BK



### Внешний вид светильника



Светильник Vivara HGC136, низкая версия



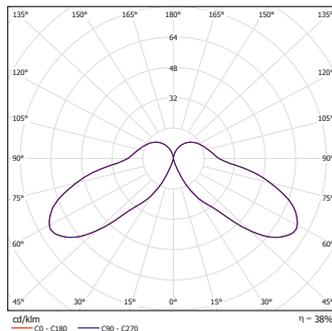
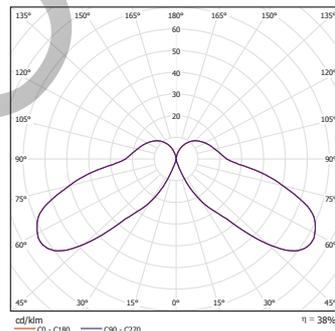
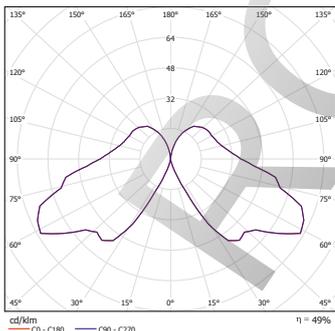
Светильник Vivara HGC137, высокая версия

### Фотометрическая кривая в полярных координатах

BGC136 1xFortimo  
DLM 830 828 EB Louvre

HGC136 1xCDM-ET70W  
220 CONV LO

HGC136 1xSON-70W  
220 CONV LO





## Tempo



Тип	RVP151 ( <b>Tempo 1</b> )
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70 Вт 1 x SON-T / E27 / 70 Вт
Лампа в комплекте	Да (К или цветовые характеристики 830)
ПРА	Электромагнитный (низкие потери), 230 В / 50 Гц: Индуктивный (IN) Индуктивный, параллельная компенсация (IC)
Коефф-т мощности	0.85
Оптика	Асимметричная (A) Симметричная (S)
Цвет	Серый, RAL 9007, порошковая краска Кронштейны, уплотнители и петли серого цвета

Материал	Корпус: алюминий, литой под давлением Стекло: закаленное, толщина 4 мм Уплотнитель: силиконовая резина, термостойкая Кронштейн: сталь Колпачки винтов нацеливающего устройства: пластик Фиксирующие скобы: нержавеющая сталь Отражатель: анодированный алюминий, высокая чистота
Установка	На потолок, стены или пол Кабельный ввод M20 Температура окружающей среды: 35°C Кoeffициент сопротивления (SCx): 0.08 м <sup>2</sup> Максимальная регулировка по горизонтали: 175°
Рекомендуемые области применения	Освещение площадок, фасадов, рекламных щитов и архитектурной подсветки

Тип	RVP251 ( <b>Tempo 2</b> )
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 150 Вт 1 x MHN-TD / RX7s / 150 Вт 1 x SON-T / E27 / 70 Вт 1 x SON-T / E40 / 150 Вт
Лампа в комплекте	Да (К или цветовые характеристики 830 или 842)
ПРА (встроенный)	Электромагнитный (низкие потери), 230 В / 50 Гц: Индуктивный (IN) Индуктивный, параллельная компенсация (IC)
Оптика	Асимметричная (A) Симметричная (S)
Материал	Корпус: алюминий, литой под давлением Стекло: закаленное, толщина 4 мм Уплотнитель: силиконовая резина, термостойкая Кронштейн: сталь Колпачки винтов нацеливающего устройства: пластик Фиксирующие скобы: нержавеющая сталь Отражатель: анодированный алюминий, высокая чистота

Цвет	Серый, RAL 9007, порошковая краска Кронштейны, уплотнители и петли серого цвета
Установка	На потолок, стены или пол Кабельный ввод M20 Наружная температура окружающей среды: 35°C Кoeffициент сопротивления (SCx): 0.138 м <sup>2</sup> Максимальная регулировка по горизонтали: 175°
Обслуживание	Переднее стекло на петлях с быстрооткрывающимися скобами для быстрой и удобной замены ламп Не требуется внутренняя чистка
Рекомендуемые области применения	Освещение площадок, фасадов, рекламных щитов и архитектурной подсветки

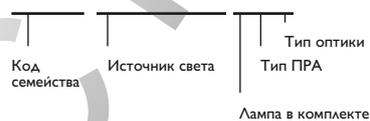
# Tempo

Тип	RVP351 (Tempo 3)
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности: 1 x MASTER HPI-T Plus / E40 / 250, 400 Вт 1 x SON-T / E40 / 250, 400 Вт
Лампа в комплекте	Да (К)
ПРА (встроенный)	Электромагнитный (низкие потери), 230 В / 50 Гц: Индуктивный (IN) Индуктивный, параллельная компенсация (IC)
Оптика	Асимметричная (A) Симметричная (S)
Материал	Корпус: алюминий, литой под давлением Стекло: закаленное, толщина 4 мм Уплотнитель: силиконовая резина, термостойкая Кронштейн: сталь Колпачки винтов нацеливающего устройства: пластик Фиксирующие скобы: нержавеющая сталь Отражатель: анодированный алюминий, высокая чистота

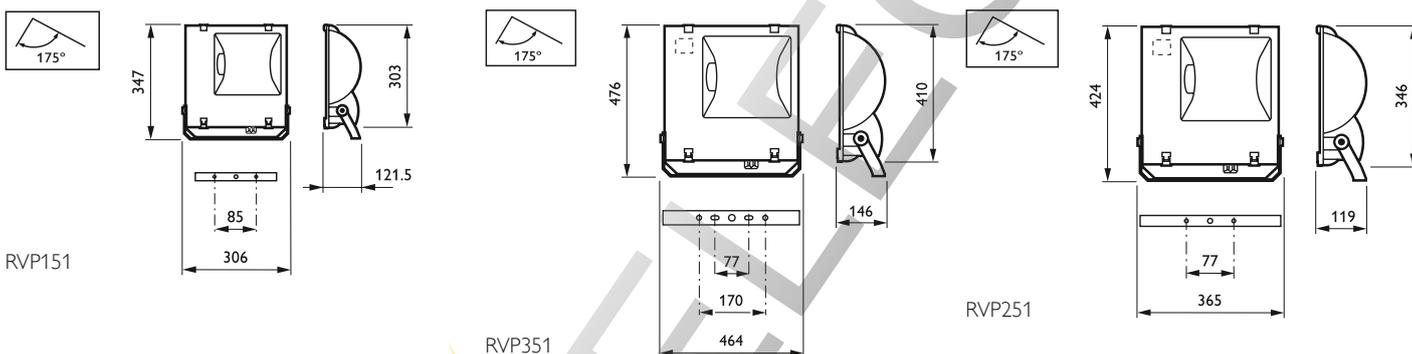
Цвет	Серый, RAL 9007, порошковая краска
Установка	Кронштейны, уплотнители и петли того же цвета На потолок, стены или пол Кабельный ввод M20 Наружная температура окружающей среды: 35 °C Коэффициент сопротивления (SCx): 0.203 м <sup>2</sup> Максимальная регулировка по горизонтали: 175°
Обслуживание	Переднее стекло на петлях с быстрооткрывающимися скобами для быстрой и удобной замены ламп Не требуется внутренняя чистка
Рекомендуемые области применения	Освещение площадок, фасадов, рекламных щитов и архитектурной подсветки

## Конфигуратор

RVP251 SON-TPP150W K IC S



## Габаритные размеры, мм

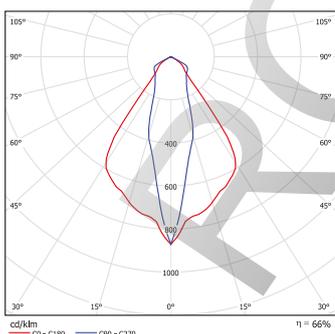


## Предпочтительный выбор

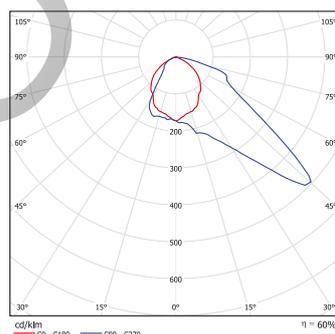
Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта	Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910502556418	871155980671600	RVP151 CDM-TD70W/830 IC A	910502548118	871155914967700	RVP251 SON-TPP150W K IC S
910502556318	871155980670900	RVP151 CDM-TD70W/830 IC S	910502548418	871155914970700	RVP351 HPI-TP250W K IC A
910502556218	871155980669300	RVP151 SON-TPP70W K IC A	910502548518	871155914971400	RVP351 HPI-TP250W K IC S
910502556118	871155980668600	RVP151 SON-TPP70W K IC S	910502548618	871155914972100	RVP351 HPI-TP400W K IC A
910502547018	871155914956100	RVP251 CDM-TD150W/830 IC A	910502548718	871155914973800	RVP351 HPI-TP400W K IC S
910502547118	871155914957800	RVP251 CDM-TD150W/830 IC S	992200110053	872790014385000	RVP351 SILVER TEMPO FRONTGLASS
910502547418	871155914960800	RVP251 MHN-TD150W/842 IC A	910502548818	871155914974500	RVP351 SON-TPP250W K IC A
910502547518	871155914961500	RVP251 MHN-TD150W/842 IC S	910502548918	871155914975200	RVP351 SON-TPP250W K IC S
992200110052	872790014384300	RVP251 SILVER TEMPO FRONTGLASS	910502549018	871155914976900	RVP351 SON-TPP400W K IC A
910502548018	871155914966000	RVP251 SON-TPP150W K IC A	910502549118	871155914977600	RVP351 SON-TPP400W K IC S

## Фотометрическая кривая в полярных координатах

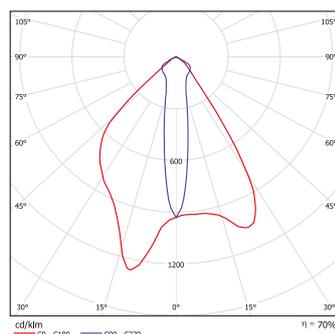
RVP151 1xCDM-TD70W S



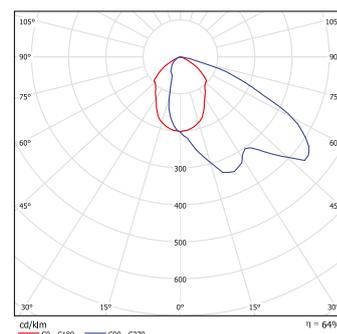
RVP251 1xCDM-TD150W A



RVP351 1xHPI-TP250W S



RVP351 1xHPI-TP400W A



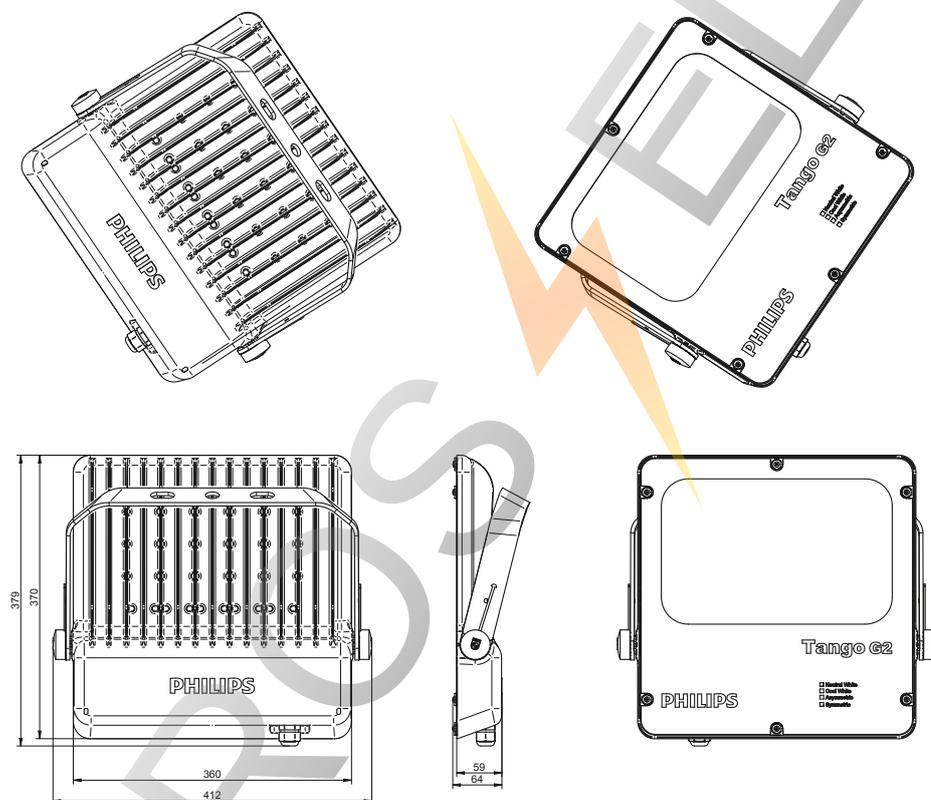


## Tempo LED



Тип	BVP281	Системы контроля:	DALI
Источник света	Светодиодный модуль 4000 К, 6500 К Световой поток 4000, 8000, 12000 лм	Опции	Диммирование
Лампа в комплекте	Да	Цвет	Серый
ПРА	Драйвер постоянного тока Philips, 700 мА	Материал	Алюминиевое литье под высоким давлением, антикоррозийное напыление, стекло, сталь
Кэфф-т мощности	0.95	Установка	Монтажная скоба, поворот на 360 градусов, ограничений по углу наклона нет
Оптика	SWB – симметричная, AMB – асимметричная	Рекомендуемые области применения	Открытые площадки, промышленные территории, рекламные щиты, фасады зданий, порты, открытые спортивные площадки
Аварийное освещение	Не доступно		

### Габаритные размеры, мм



BVP281

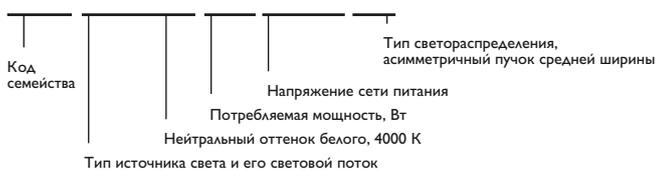
## Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401635202	BVP281 LED40/NW 40W 220-240V SWB	4000 lm NW SWB Symmetric
911401634102	BVP281 LED80/NW 80W 220-240V SWB	8000 lm NW SWB Symmetric
911401634202	BVP281 LED120/NW 120W 220-240V SWB	12000 lm NW SWB Symmetric
911401634302	BVP281 LED40/NW 40W 220-240V AMB	4000 lm NW AMB Asymmetric
911401634402	BVP281 LED80/NW 80W 220-240V AMB	8000 lm NW AMB Asymmetric
911401634502	BVP281 LED120/NW 120W 220-240V AMB	12000 lm NW AMB Asymmetric

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
911401634602	BVP281 LED40/CW 40W 220-240V SWB	4000 lm CW SWB Symmetric
911401634702	BVP281 LED80/CW 80W 220-240V SWB	8000 lm CW SWB Symmetric
911401634802	BVP281 LED120/CW 120W 220-240V SWB	12000 lm CW SWB Symmetric
911401634902	BVP281 LED40/CW 40W 220-240V AMB	4000 lm CW AMB Asymmetric
911401635002	BVP281 LED80/CW 80W 220-240V AMB	8000 lm CW AMB Asymmetric
911401635102	BVP281 LED120/CW 120W 220-240V AMB	12000 lm CW AMB Asymmetric

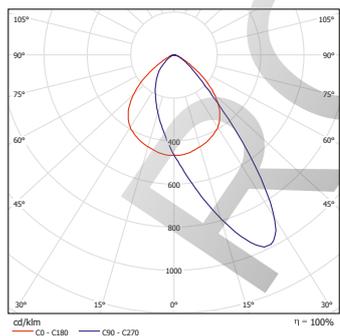
## Конфигуратор

BVP281 LED120/NW 120W 220-240V AMB



## Фотометрическая кривая в полярных координатах

BVP281 LED120NW 120W AMB



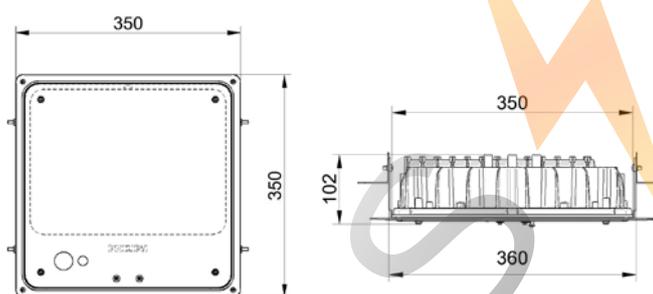


## Mini300 LED gen2

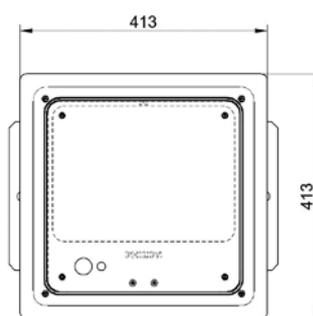


Тип	BBP400 (встраиваемый) BVS400 (прожекторная версия) BCS400 (для накладного или подвешенного монтажа)	Опции	Датчик движения (MDU) Специальное покрытие для бассейнов (SWP) Специальное покрытие для защиты от соли (MSP) Рамки для монтажа (CFRM – 3 размера) Датчик освещенности (PH) Встроенный автоматический диммер (DDF)
Источник света	Встроенный светодиодный модуль LEDGINE	Цвет	Монтажная рама: белый (RAL9003)
Лампа в комплекте	Да	Материал	Корпус: высокопрочный литой алюминий Рассеиватель: термически закаленное стекло
ПРА	Встроенный, 110–240 В / 50–60 Гц	Установка	Встраиваются в потолок с помощью рамки (BBP400) Монтируются на поверхность / подвес (BCP400) Монтируются на стену/под навес (BVS400)
Коэфф-т мощности	0,95	Рекомендуемые области применения	Автозаправочные станции, площадки под козырьком
Потреб-ая мощность	От 45 до 133 Вт		
Оптика	Симметричный (PRM, PRW, S) Асимметричный (PAM, A) Дорожный (DM) – только для версии BVS400		
Системы контроля:	1-10 В DALI Автономный DYNADIMMER CLO		
Соединения (вне корпуса)	Предварительно смонтированный кабель и штекерно-гнездовая клеммная коробка поставляются в комплекте со светильником		

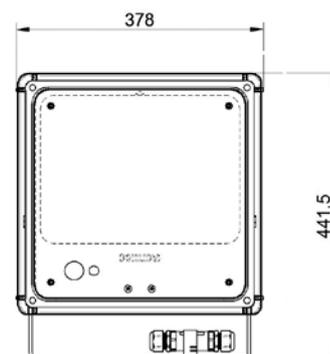
### Габаритные размеры, мм



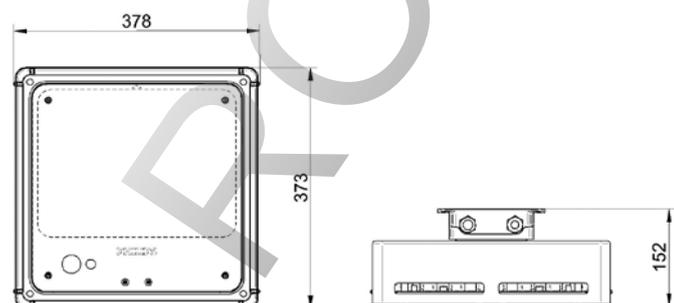
BBP400 CFRM-1



BBP400 CFRM-2



BVS400



BCS400

Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925687412	871829106748100	BBP400 ECO106-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910925689012	871829106764100	BBP400 ECO106-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925687312	871829106747400	BBP400 ECO121-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910925688912	871829106763400	BBP400 ECO121-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925687212	871829106746700	BBP400 ECO136-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910925688812	871829106762700	BBP400 ECO136-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925687112	871829106745000	BBP400 ECO151-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910925688712	871829106761000	BBP400 ECO151-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925685412	871829106728300	BBP400 ECO75-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910930200012	871829107395600	BBP400 ECO75-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910930201212	871829107407600	BBP400 GRN52-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910930201612	871829107411300	BBP400 GRN52-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925690612	871829106780100	BBP400 GRN62-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910925692212	871829106796200	BBP400 GRN62-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925690512	871829106779500	BBP400 GRN73-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910925692112	871829106795500	BBP400 GRN73-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925690412	871829106778800	BBP400 GRN83-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910925692012	871829106794800	BBP400 GRN83-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925690312	871829106777100	BBP400 GRN94-2S/657 I PRW WH CFRM-1
910925691912	871829106793100	BBP400 GRN94-2S/657 I PRW WH MDU CFRM-1
910925693812	871829106812900	BCS400 ECO106-2S/657 I PRW WH
910925695412	871829106828000	BCS400 ECO106-2S/657 I PRW WH MDU
910925693712	871829106811200	BCS400 ECO121-2S/657 I PRW WH
910925695312	871829106827300	BCS400 ECO121-2S/657 I PRW WH MDU
910925693612	871829106810500	BCS400 ECO136-2S/657 I PRW WH
910925695212	871829106826600	BCS400 ECO136-2S/657 I PRW WH MDU

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925693512	871829106809900	BCS400 ECO151-2S/657 I PRW WH
910925695112	871829106825900	BCS400 ECO151-2S/657 I PRW WH MDU
910930200412	871829107399400	BCS400 ECO75-2S/657 I PRW WH
910930200812	871829107403800	BCS400 ECO75-2S/657 I PRW WH MDU
910930202012	871829107415100	BCS400 GRN52-2S/657 I PRW WH
910930202412	871829107419900	BCS400 GRN52-2S/657 I PRW WH MDU
910925697012	871829106844000	BCS400 GRN62-2S/657 I PRW WH
910925698612	871829106860000	BCS400 GRN62-2S/657 I PRW WH MDU
910925696912	871829106843300	BCS400 GRN73-2S/657 I PRW WH
910925698512	871829106859400	BCS400 GRN73-2S/657 I PRW WH MDU
910925696812	871829106842600	BCS400 GRN83-2S/657 I PRW WH
910925698412	871829106858700	BCS400 GRN83-2S/657 I PRW WH MDU
910925696712	871829106841900	BCS400 GRN94-2S/657 I PRW WH
910925698312	871829106857000	BCS400 GRN94-2S/657 I PRW WH MDU
910925684612	871829106720700	BVS400 ECO106-2S/657 I S WH
910925684512	871829106719100	BVS400 ECO121-2S/657 I S WH
910925684412	871829106718400	BVS400 ECO136-2S/657 I S WH
910925684312	871829106717700	BVS400 ECO151-2S/657 I S WH
910925684712	871829106721400	BVS400 ECO75-2S/657 I S WH
910925685912	871829106733700	BVS400 GRN52-2S/657 I S WH
910925685812	871829106732000	BVS400 GRN62-2S/657 I S WH
910925685712	871829106731300	BVS400 GRN73-2S/657 I S WH
910925685612	871829106730600	BVS400 GRN83-2S/657 I S WH
910925686112	871829106735100	BVS400 GRN94-2S/657 I DM WH
910925685512	871829106729000	BVS400 GRN94-2S/657 I S WH

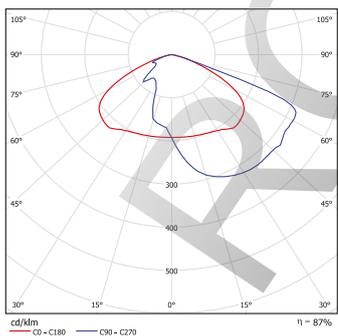
Конфигуратор

BCS400 ECO136-2S/657 I PRW WH MDU

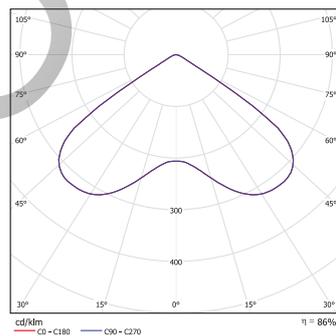


Фотометрическая кривая в полярных координатах

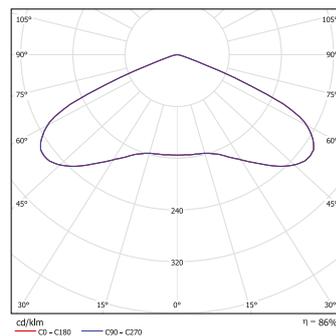
BBP400 1xECO106 A



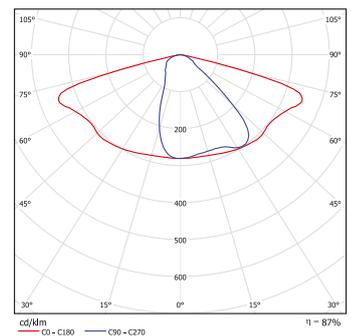
BBP400 1xECO106 PRM



BBP400 1xECO106 PRW



BVS400 1xECO106 DM





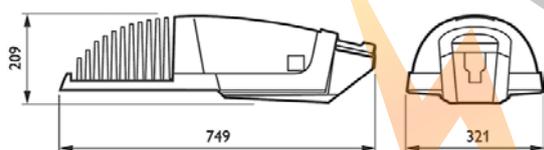
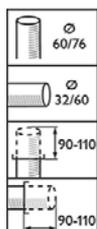
## Selenium LED



Тип	BGP340
Источник света	Встроенный светодиодный модуль LEDGINE
Лампа в комплекте	Да
ПРА	Встроенный, 220–240 В/ 50–60 Гц
Кэфф-т мощности	0,95
Потреб-ая мощность	От 37 до 108 Вт
Оптика	Дорожная (DM)
Аварийное освещение	Не доступно
Системы контроля:	DALI (D7) или 1–10 В (D9) Управление по сети питания (D13) или радиоантенне (RF)
Соединения (вне корпуса)	Нет

Опции	Системы автоматической регулировки светового потока по времени: Dynamimmer (DDF), Lumistep (LS-6/8) Фотореле, гнездо под фотозлемент Nema Встроенный предохранитель (FU) По силовой линии (AMPLIGHT) По RF
Материал	Корпус: алюминий, литой под давлением Рассеиватель: термически закаленное стекло 5 мм
Установка	С помощью кронштейна: сбоку на консоль 48/60 мм либо сверху на мачту 48/60 мм Регулируемый угол наклона: 0°, 5° и 15°
Рекомендуемые области применения	Эффективное решение для освещения прилегающих территорий коммерческих объектов

### Габаритные размеры, мм



BGP340

### Предпочтительный выбор

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925654012	910925654012	BGP340 LED110S/640 PSU I DM FG 48/60
910925653612	910925653612	BGP340 LED37S/640 PSU I DM FG 48/60
910925653712	910925653712	BGP340 LED55S/640 PSU I DM FG 48/60

Действующий GPC (глобальный код заказа)	Действующий EOC (европейский код заказа)	Описание продукта
910925653812	910925653812	BGP340 LED74S/640 PSU I DM FG 48/60
910925653912	910925653912	BGP340 LED92S/640 PSU I DM FG 48/60

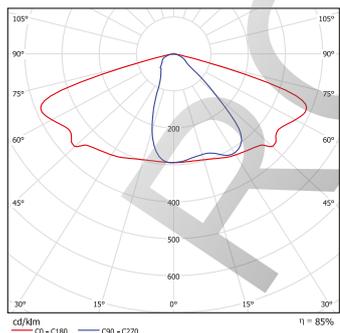
### Конфигуратор

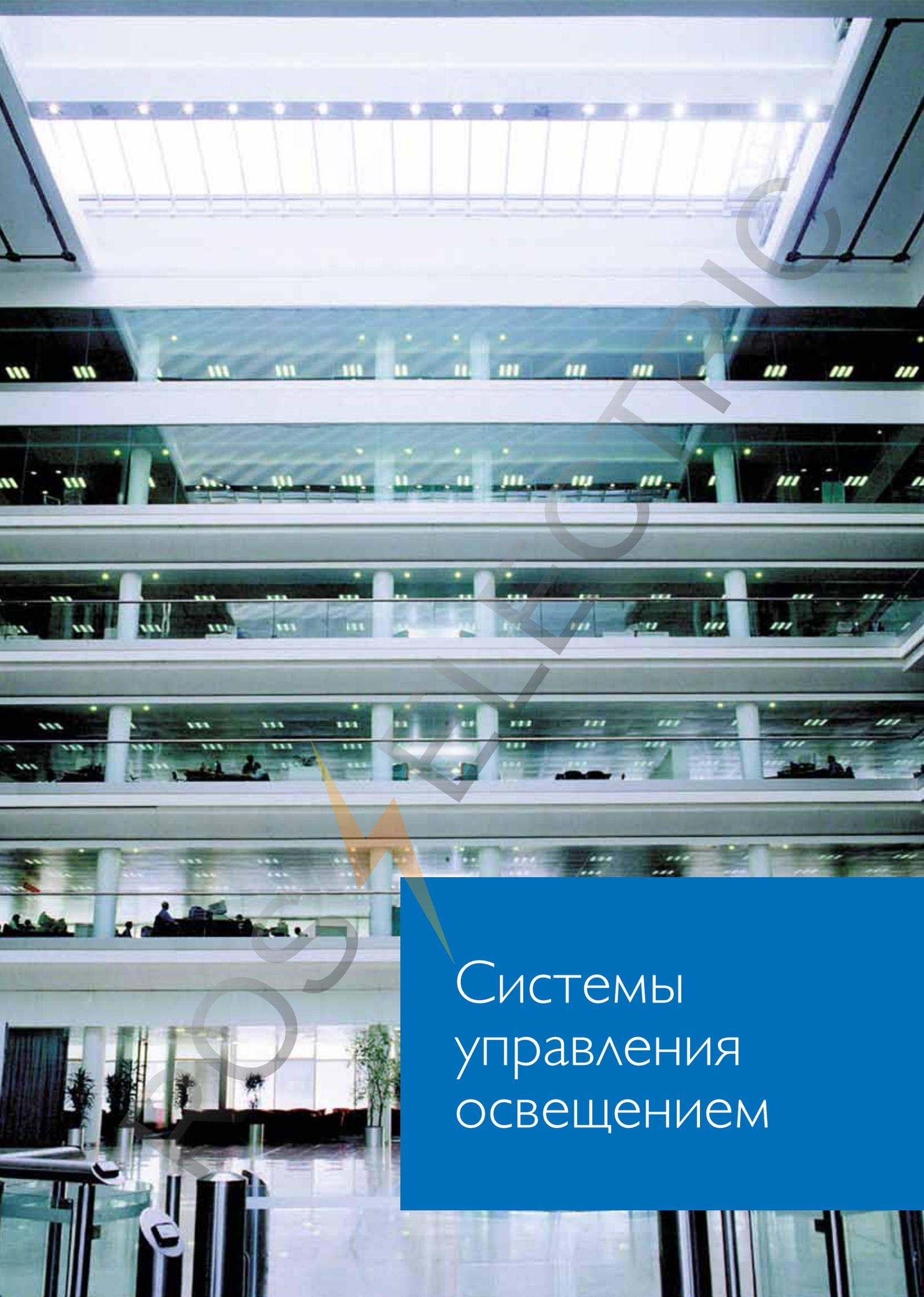
BGP340 LED110S/640 PSU II DM FG 48/60



### Фотометрическая кривая в полярных координатах

BGP340 1xLED110S DM

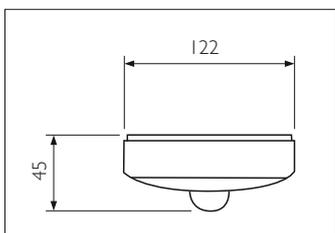




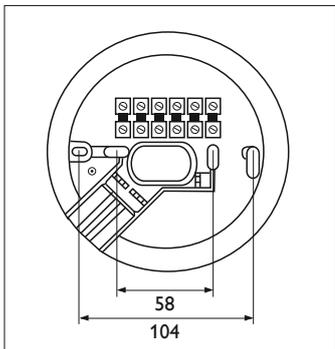
Системы  
управления  
освещением

# LRM1000/00

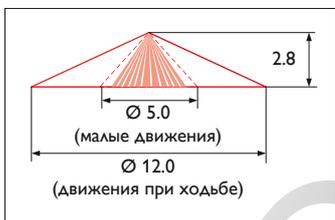
Датчик движения (монтаж на потолок, 2000 В-А, угол обзора – 360°)



Габаритные размеры (мм)



Установка (размеры в мм)



Измеряемая площадь (м)

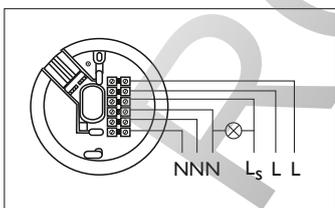


Диаграмма подключения

## Информация о продукте

- Установка на потолок
- Угол обзора – 360°
- Отсутствие влияния дневного света
- Регулируемая задержка времени отключения
- Регулируемая величина уровня дневного света
- Регулируемая чувствительность (диапазон определения движения от 3 до 12 м)
- Максимальная нагрузка – 2000 В-А

## Типовые зоны применения

- Коридоры
- Офисные кабинеты
- Уборные
- Вестибюли

## Техническая информация

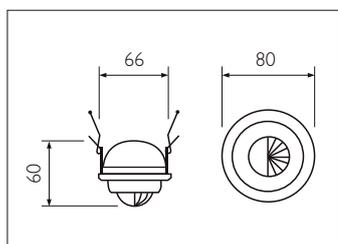
Питание	230-240В AC, 50 Гц
Максимальная нагрузка	2000 В-А 800 В-А (для ЭмПРА с люминесцентными лампами)
Зона чувствительности (при высоте монтажа 2.8 м)	Ø 5 м (малые движения) Ø 12 м (движения при ходьбе)
Рекомендуемая высота установки	2 – 4 м
Время задержки выключения	10 сек. – 5 мин.
Уровень освещенности	2-2000 люкс
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Размеры (диаметр x глубина)	Ø122 x 45 мм
Материал	Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	-20... +50°C
Управление с пульта	Нет
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Менее 1 Вт

## Информация для заказа

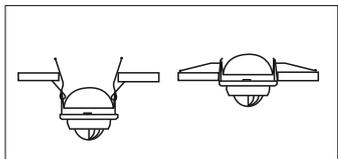
Тип	Код заказа
LRM1000/00 OS movement detector	9137 003 50003

# LRM1010/00

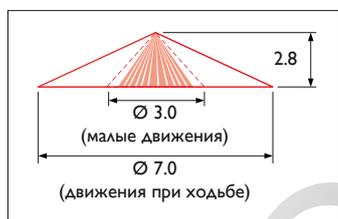
Датчик движения (встраиваемый монтаж, малые габариты, 1000 В-А, угол обзора – 360°)



Габаритные размеры (мм)



Установка (размеры в мм)



Измеряемая площадь (м)

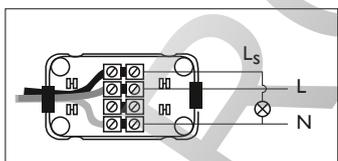


Диаграмма подключения

## Информация о продукте

- Встраивается в потолок
- Угол обзора – 360°
- Отсутствие влияния дневного света
- Регулируемая задержка времени отключения
- Регулируемая величина уровня дневного света
- Максимальная нагрузка – 1000 В-А

## Типовые зоны применения

- Коридоры
- Офисные кабинеты
- Уборные
- Вестибюли

## Техническая информация

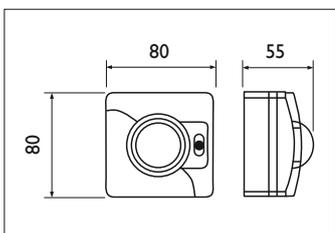
Питание	230-240В AC, 50 Гц
Максимальная нагрузка	1000 В-А 400 В-А (для ЭМПРА с люминесцентными лампами)
Зона чувствительности (при высоте монтажа 2.8 м)	Ø 3 м (малые движения) Ø 7 м (движения при ходьбе)
Рекомендуемая высота установки	2 – 4 м
Время задержки выключения	10 сек. – 5 мин.
Уровень освещенности	2-2000 люкс
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Размеры (диаметр x глубина)	Ø80 x 60 мм
Материал	Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	-20... +40°C
Управление с пульта	Нет
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Менее 1 Вт

## Информация для заказа

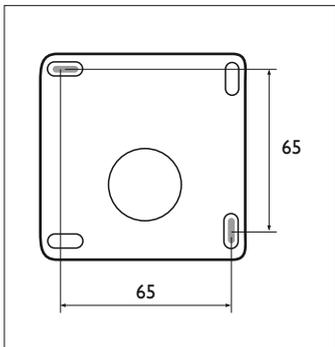
Тип	Код заказа
LRM1010/00 OS movement detector small	9137 003 50103

# LRM1020/00

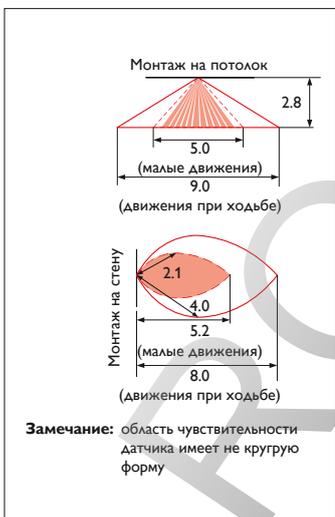
Датчик движения (монтаж на потолок или стену, 1000 В-А, угол обзора – 360°, 180° для настенного монтажа)



Габаритные размеры (мм)



Установка (размеры в мм)



Измеряемая площадь (м)

## Информация о продукте

- Монтируется на потолок или стену
- Угол обзора – 360° (180° для настенного монтажа)
- Выбор режима работы
- Отсутствие влияния дневного света
- Регулируемая задержка времени отключения
- Регулируемая величина уровня дневного света
- Максимальная нагрузка – 1000 В-А

## Типовые зоны применения

- Коридоры
- Офисные кабинеты
- Уборные
- Вестибюли

## Техническая информация

Питание	220-240В AC, 50 Гц
Максимальная нагрузка	1000 В-А 400 В-А (для ЭмПРА с люминесцентными лампами)
Измеряемая площадь (при монтаже на потолок и высоте 2.8 м)	Ø 5 м (малые движения) Ø 9 м (движения при ходьбе)
Рекомендуемая высота установки	2 – 4 м
Измеряемая площадь (при монтаже на стену и высоте 1.5 м)	5.2 на 2.1 м (малые движения) 8 на 4 м (движения при ходьбе)
Рекомендуемая высота установки	1 – 2 м
Время задержки выключения	10 сек. – 5 мин.
Уровень освещенности	2-2000 люкс
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Размеры (длина x ширина x глубина)	80 x 80 x 55 мм
Материал	Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	-20... +40°C
Управление с пульта	Нет
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Менее 1 Вт

## Информация для заказа

Тип	Код заказа
LRM1020/00 OS movement detector corridor	9137 003 50303

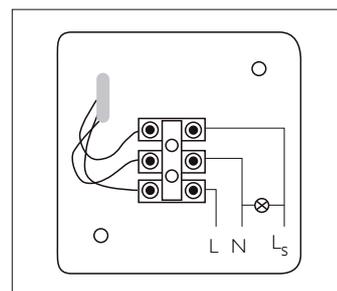
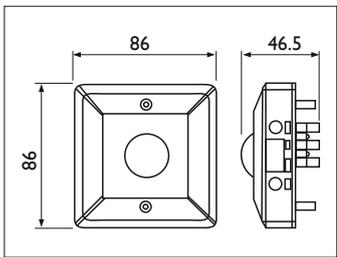


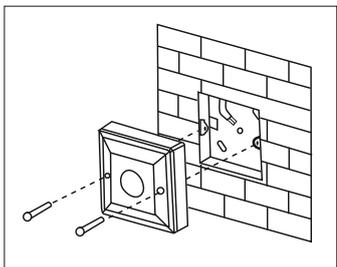
Диаграмма подключения

# LRM1030/00

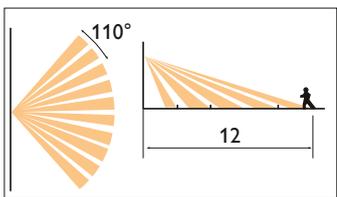
Датчик движения (монтаж на стену, 2000 В-А, угол обзора – 110°)



Габаритные размеры (мм)



Установка



Измеряемая площадь (м)

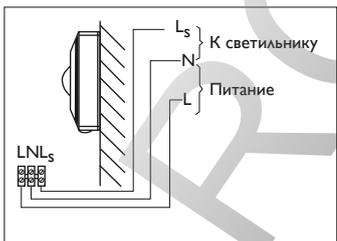


Диаграмма подключения

## Информация о продукте

- Монтируется на стену
- Угол обзора – 110°
- Выбор режима работы
- Отсутствие влияния дневного света
- Регулируемая задержка времени отключения
- Регулируемая величина уровня дневного света
- Максимальная нагрузка – 2000 В-А

## Типовые зоны применения

- Коридоры
- Офисные кабинеты
- Уборные
- Лестничные пролеты

## Техническая информация

Питание	220-240В AC, 50 Гц
Максимальная нагрузка	2000 В-А 1000 В-А (для ЭмПРА с люминесцентными лампами)
Зона чувствительности (при монтаже на высоте 1.5 м)	12 м
Рекомендуемая высота установки	1,2 – 1,5 м
Время задержки выключения	3 сек. – 40 мин.
Уровень освещенности	30 – 200 люкс
Степень защиты	IP44
Класс защиты	II
Размеры (длина x ширина x глубина)	86 x 86 x 46,5 мм
Материал	Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	0... +40°C
Управление с пульта	Нет
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Менее 1 Вт

## Информация для заказа

Тип	Код заказа
LRM1030/00 OS movement detector switch 3 wire	9137 003 50503

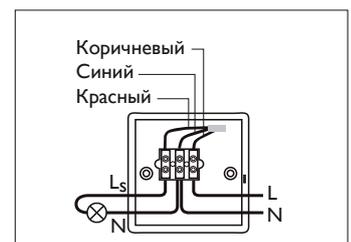
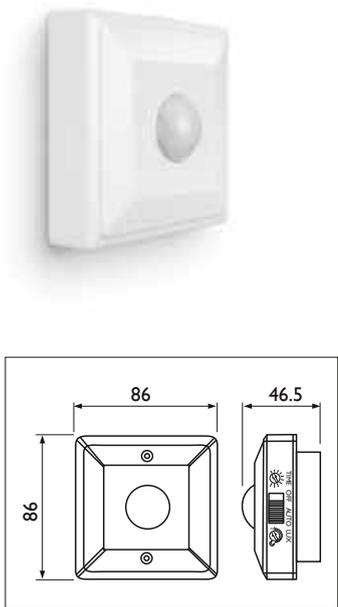


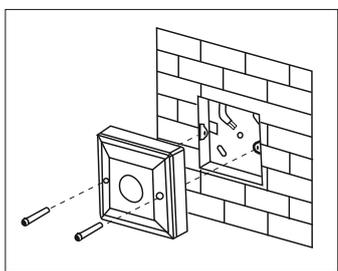
Диаграмма подключения

# LRM1031/00

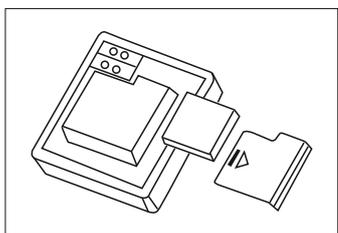
Датчик движения для модернизации (монтаж на стену, 2000 В-А, угол обзора – 110°)



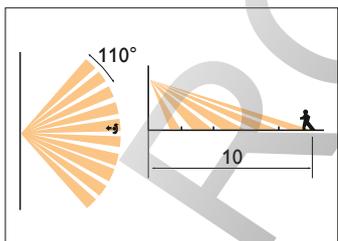
Габаритные размеры (мм)



Установка



Установка батареи



Измеряемая площадь (м)

## Информация о продукте

- Монтируется на стену
- Угол обзора – 110°
- Выбор режима работы
- Отсутствие влияния дневного света
- Регулируемая задержка времени отключения
- Регулируемая величина уровня дневного света
- Максимальная нагрузка – 2000 В-А
- Батарея с индикатором заряда\*

## Типовые зоны применения

- Коридоры
- Офисные кабинеты
- Уборные
- Лестничные пролеты

## Техническая информация

Питание	перезаряжающаяся батарея 3.7 В
Максимальная нагрузка	2000 В-А 480 В-А (для ЭМПРА с люминесцентными лампами)
Зона чувствительности (при монтаже на высоте 1.7 м)	10 м
Рекомендуемая высота установки	1.2 – 1.8 м
Время задержки выключения	5 сек. – 40 мин.
Уровень освещенности	30 – 200 люкс
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Размеры (длина x ширина x глубина)	86 x 86 x 46.5 мм
Материал	Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	0... +40°C
Управление с пульта	Нет
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Менее 0.5 Вт

## Информация для заказа

Тип	Код заказа
LRM1031/00 OS movement detector switch 2 wire	9137 003 50603

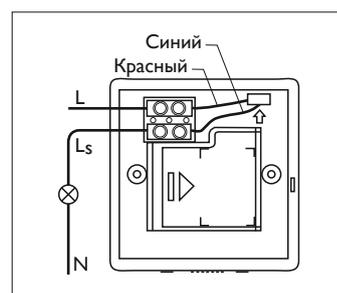
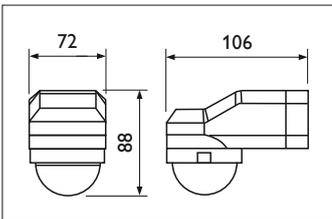


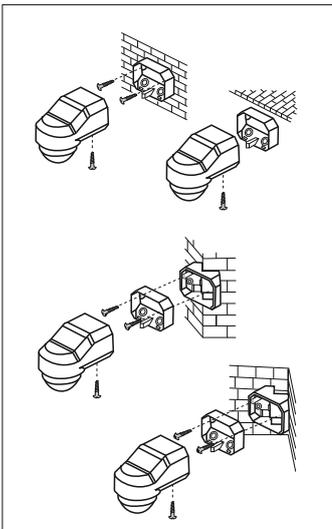
Диаграмма подключения

## LRM1040/00

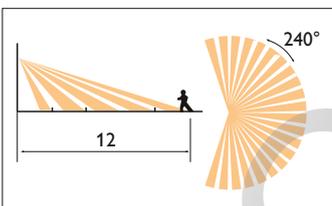
Датчик движения (монтаж на стену потолок или в угол, 2000В-А, угол обзора – 240°)



Габаритные размеры (мм)



Установка



Измеряемая площадь (м)

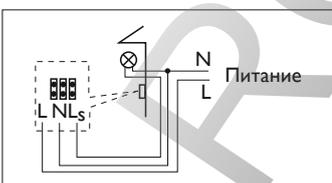


Диаграмма подключения

## Информация о продукте

- Монтируется на стену, потолок или в угол
- Угол обзора – 240°
- Регулирование в горизонтальной плоскости с шагом 90°
- Выбор режима работы
- Отсутствие влияния дневного света
- Регулируемая задержка времени отключения
- Регулируемая величина уровня дневного света
- Максимальная нагрузка – 2000 В-А
- Возможно применения как внутри помещений, так и на улице
- Возможно разделение зон чувствительности

## Типовые зоны применения

- Жилые здания
- Прилегающие территории
- Входы
- Коридоры

## Техническая информация

Питание	230-240В AC, 50 Гц
Максимальная нагрузка	2000 В-А 500 В-А (для ЭМПРА с люминесцентными лампами)
Зона чувствительности (при монтаже на высоте 2.5 м)	12 м
Рекомендуемая высота установки	1.8 – 2.5 м (на стену) 2.5 – 4 м (на потолок)
Время задержки выключения	5 сек. – 12 мин.
Уровень освещенности	30 – 200 люкс
Степень защиты	IP55
Класс защиты	II
Размеры (длина x ширина x глубина)	106 x 72 x 88 мм
Материал	Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	-20... +40°C
Управление с пульта	Нет
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Менее 1 Вт

## Информация для заказа

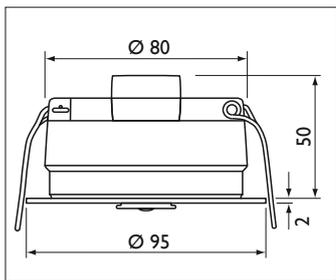
Тип	Код заказа
LRM1040/00 OS movement detector IP55 240°	9137 003 50903



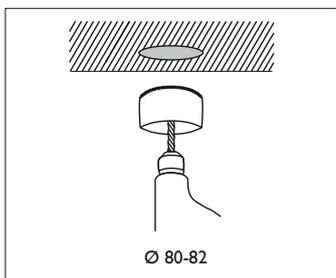
Диаграмма подключения

# LRM1080/00

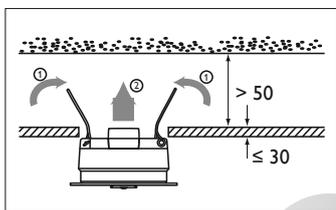
Датчик движения (встраиваемый монтаж, 1380В-А, угол обзора – 360°)



Габаритные размеры (мм)



Установка (размеры в мм)



Установка батареи (размеры в мм)



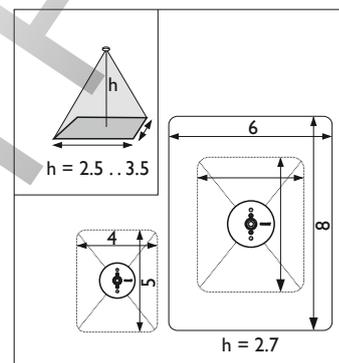
Короб для монтажа на поверхность  
Кабель Wieland

## Информация о продукте

- Встраивается потолок
- Угол обзора – 360°
- Автоматическое включение/выключение
- Выдвигающаяся шторка для более точной настройки
- Отсутствие влияния дневного света
- Регулируемая задержка времени отключения
- Регулируемая величина уровня дневного света
- Максимальная нагрузка – 1380 В-А
- Встроенный таймер для настройки времени задержки выключения
- Светодиодный индикатор присутствия движения
- Возможность работы параллельно с другими датчиками
- Управление с пульта

## Типовые зоны применения

- Офисы
- Уборные
- Склады



Измеряемая площадь (м), где  
h - высота

## Техническая информация

Питание	207-253В АС, 50-60 Гц
Максимальная нагрузка	1380 В-А (любого типа) 500 В-А (для ЭМПРА с люминесцентными лампами)
Зона чувствительности (при монтаже на высоте 2.7 м)	4 на 5 м (малые движения) 6 на 8 м (большие движения)
Рекомендуемая высота установки	2.5 – 3.5 м
Время задержки выключения	1 мин. – 30 мин.
Уровень освещенности	250 – 1000 люкс
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Размеры (диаметр x глубина)	Ø95 x 52 мм
Материал	Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	+5... +50°C
Управление с пульта	Да
Работа в параллели	Да
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Менее 1.2 Вт

## Информация для заказа

Тип	Код заказа
LRM1080/00 OS movement detector Advanced	9137 003 27903
LRH1070/00 Ceiling box	9137 003 28003
LCC1070/00 Wieland cable 3p	9137 003 30303

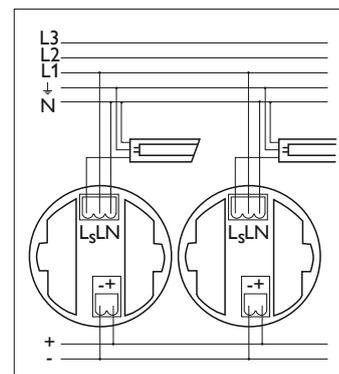


Диаграмма подключения



Примеры  
реализованных  
проектов





## Освещение офиса компании Jones Lang LaSalle

Россия, Москва (БЦ «Вивальди Плаза»)

Решения Philips были использованы при подсветке российской штаб-квартиры Jones Lang LaSalle. Данная компания предоставляет финансовые и комплексные профессиональные услуги в области недвижимости. Офис располагается в бизнес-центре класса «А Премиум» «Вивальди Плаза». В концепции организации пространства нового офиса, разработанной проектным партнером Tetris Solutions, акцент сделан на свет, который позволит создать комфортную атмосферу для сотрудников и клиентов компании. При проектировании нового офиса учитывались корпоративные принципы компании Jones Lang LaSalle.

Штаб-квартира в «Вивальди Плаза» стала настоящим воплощением устойчивого развития. В основу проекта заложены основные принципы экологических стандартов LEED и BREEAM.

Все светильники Philips объединены интеллектуальной системой управления и мониторинга энергопотребления, что позволяет экономить до 60% электроэнергии. В переговорных комнатах, коридорах, клиентской и кофе-зонах, а также на ресепшн было установлено световое оборудование, отвечающее самым последним требованиям по эргономике, энергоэффективности и дизайну.

В офисных помещениях использованы люминесцентные светильники SmartForm TBS411, позволяющие регулировать уровень освещения. Коридоры и кофе-зоны снабжены светодиодными светильниками LuxSpace Micro.

В клиентских зонах установлены светильники StyliD Compact, отличающиеся оригинальным внешним ви-

дом и высококачественной оптической системой. Они обеспечивают значительную экономию энергии по сравнению с галогенными лампами, а также отличаются высоким качеством света.

Мини-переговорные снабжены дизайнерскими светодиодными светильниками Philips Lumistone. Органичный современный дизайн, мягкие изгибы, небольшие размеры и высококачественный свет - всё это создаёт тёплую и уютную атмосферу в помещении. Настоящим украшением офиса компании Jones Lang LaSalle могут по праву считаться светодиодные панели Luminous textile, которые располагаются на потолке в зоне ресепшн. Luminous textile – многоцветные программируемые светодиодные модули, покрытые звукопоглощающей тканью Kvadrat Soft Cells на алюминиевой раме. Каждая панель фактически является цифровой картиной и может управляться с помощью смартфона. Динамичное изображение на поверхности материи создает в помещении неповторимую атмосферу и завораживает своими эффектами.

### Решение:

- SmartForm TBS411
- LuxSpace Micro
- StyliD Compact
- Luminous textile





## Освещение московского архитектурного бюро UNK project

Россия, Москва

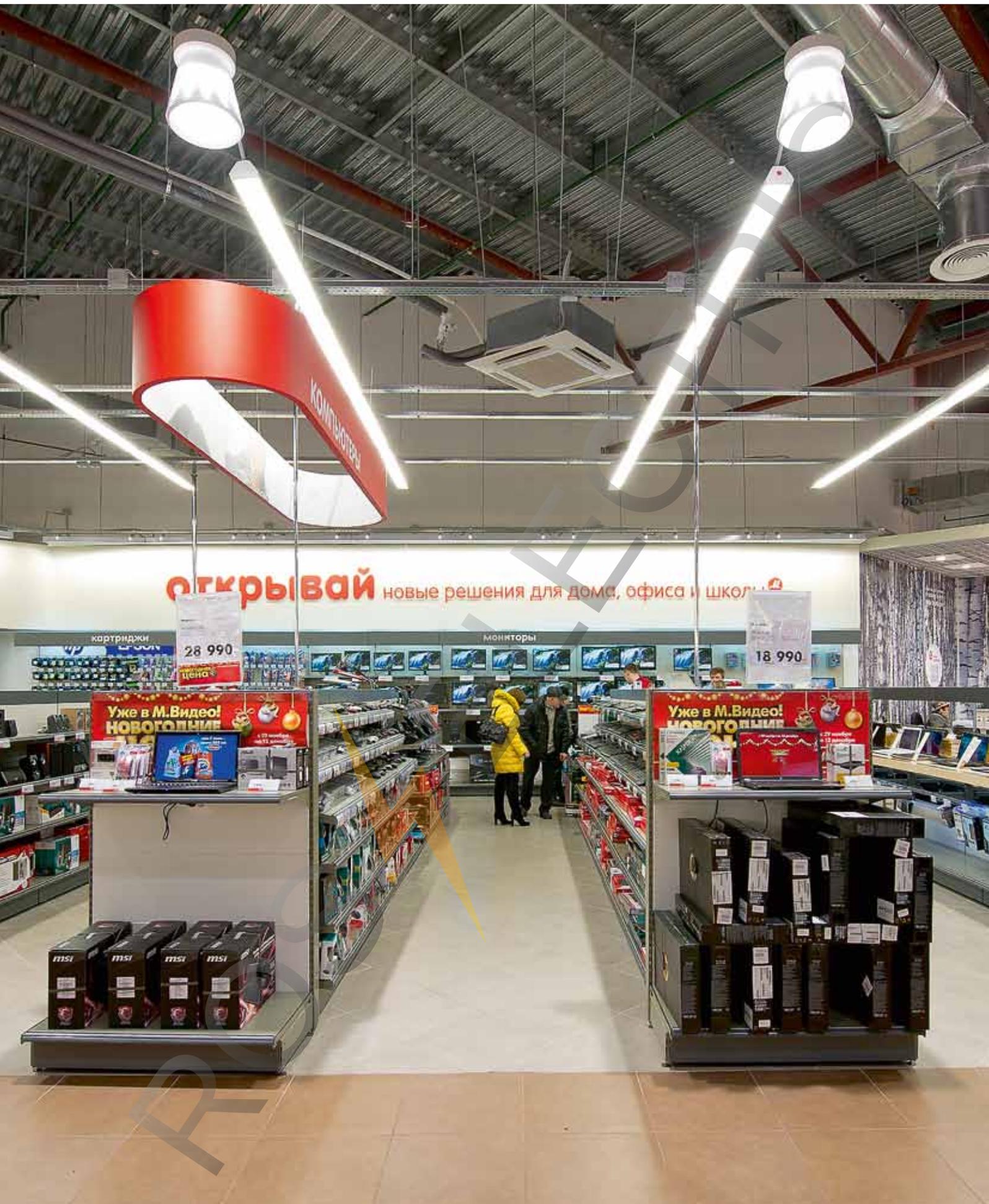
Компания Philips разработала и осуществила проект по освещению нового офиса UNK project, открытие которого было приурочено к 15-летию работы бюро в области архитектуры и дизайна. Главной задачей проекта стало превращение бывшего производственного помещения в комфортный офис, где свет был призван помочь сотрудникам в создании креативных решений и сосредоточенной работе над чертежами. Адаптивная система освещения Philips, поддерживающая бизнес процессы компании, также позволила создать приятную атмосферу для отдыха коллег и встреч с клиентами компании. В результате проекта офис архитектурного бюро UNK project стал не просто рабочим пространством, а шоу-румом и площадкой для светотехнических экспериментов.

Комплексный подход к организации освещения и подбор индивидуальных решений для разных типов помещений позволил сотрудникам Philips создать оптимальные условия для работы архитектурного бюро. Входная зона была оснащена светодиодными панелями Luminous Textile, вмонтированными в стойку ресепшн. Динамическое освещение с возможностью управления контентом с любого смартфона оживило пространство офиса, а также подчеркнуло, что бюро внимательно следит за новинками на рынке светотехники и светодизайна. Возможность изменения световых сценариев была предусмотрена и на втором этаже в зоне отдыха. Динамическое освещение, обеспечиваемое светодиодными решениями ColorKinetics, придает пространству особую атмосферу, которая может

изменяться в зависимости от предпочтений сотрудников. В рабочей зоне офиса освещение обеспечивается светильниками Celino и прожекторами StyliD, которые благодаря современным оптическим технологиям излучают равномерный яркий свет. В большой переговорной комнате были установлены решения из линейки Savio с функцией регулировки световой температуры и уровня освещенности. В кафе офиса UNK project интерьер дополнили подвесные светильники myLiving, что позволило сделать эту зону по-домашнему уютной.

### Решение:

- Светодиодные панели Luminous Textile
- ColorKinetics
- Celino
- StyliD
- Savio
- myLiving





## Освещение супермаркета «М.Видео»

Россия, Московская область, г. Дмитров

Компания Philips разработала и реализовала проект освещения магазина сети «М.Видео» в Дмитрове. Основанная в 1993 году, компания «М.Видео» является лидером среди розничных сетей по продаже электроники и бытовой техники в России и одной из крупнейших европейских компаний в этом сегменте. Общее освещение торгового зала выполнено подвесными купольными светильниками UnicOne MPK561 с металгалогенными лампами, оптимальными для сегмента розничной торговли. Они обладают повышенной цветопередачей, а также излучают искрящийся белый свет, способный выгодно подчеркнуть качество товара, не создавая при этом слепящего эффекта. В зонах компетенций и на торцах стеллажей вдоль проходов были созданы световые акценты для чёткого разделения трендовых линеек продуктов и привлечения к ним внимания посетителей, например, во время проведения маркетинговых акций или распродаж.

Освещение отделов по периметру зала выполнено с использованием магистральной системы TTX150, отличающейся простотой установки и эксплуатации. Более того, это решение обладает оптимальным для освещения торговых пространств светораспределением, так как гарантирует высокую вертикальную освещённость полок и стеллажей, что играет важную роль в предприятиях розничной торговли. Периметр фриза подсвечивается светильниками с асимметричным распределением света TBS105. Они позволяют достичь максимальной освещённости вертикальных пространств и обеспечивают равномерную заливку фриза.

Высокое качество света обеспечило зрительный комфорт для посетителей и работников, а также акцентировало внимание клиентов на качестве товаров.

Качественное общее освещение магазина сделало процесс покупок максимально удобным для потребителя. Точечная подсветка помогла подчеркнуть преимущества продуктов, не создавая при этом слепящего эффекта. Создание световых навигационных зон привлекло дополнительное внимание потребителей, при этом облегчая процесс выбора продуктов.

### Решение:

- UnicOne MPK561
- Tetrrix TTX150
- TBS105





## Супермаркет «Виктория»

Россия, Москва

Компания Philips реализовала проект системы освещения в новом супермаркете «Виктория», расположенном в Северном Бутово в Москве. Являясь одной из ведущих розничных сетей в России, ОАО «Дикси Групп», в состав которой входит ГК «Виктория», занимает лидирующую позицию на рынке и отвечает высоким стандартам качества продукции. ГК «Виктория» ориентируется на новейшие методы и инновационные технологии в представлении товара.

Специалисты Philips разработали проект, реализация которого обеспечила оптимальное сочетание энергоэффективности и высокого качества света. В супермаркете был выполнен светотехнический проект, индивидуально адаптированный для каждой зоны магазина. Благодаря специально подобранным светильникам в супермаркете была создана правильная цветовая температура и нужная интенсивность света для наиболее выгодного представления продуктов и создания приятной среды пребывания для покупателей, куда хочется вернуться ещё раз.

Общее освещение поддерживается подвесными магистральными светильниками ТТХ150. Они просты и удобны в установке, гарантируют оптимальную вертикальную освещённость на полках и стеллажах. Алкогольный отдел был оборудован светильниками-прожекторами EFix projector micro, которые обеспечили выгодное позиционирование товаров, а также сохранили оптимальные условия для хранения продуктов, не перегревая их.

В овощной, фруктовой и акционной зонах, а также в секции горячей кухни в качестве основного источника света были выбраны светильники серии Dueta MBS 201.

Используемые в светильниках лампы обладают высокой интенсивностью света, благодаря чему максимально подчеркивается качество и внешний вид продуктов. Лампы излучают мягкий, теплый свет, акцентирующий внимание посетителей на свежести продуктов. Светильники с электронными компонентами позволили максимально снизить эффект пульсации и слепящего действия: лампы не вызывают усталости глаз и создают комфортную световую среду как для работников магазина, так и для посетителей.

### Решение:

- ТТХ150
- EFix Micro
- Dueta





## Модернизация освещения эталонной АЗС Лукойл

Россия, Московская область

ЛУКОЙЛ – одна из крупнейших международных вертикально интегрированных нефтегазовых компаний. Основными видами деятельности Компании являются разведка и добыча нефти и газа, производство нефтепродуктов и нефтехимической продукции, а также сбыт произведенной продукции. В состав Группы ЛУКОЙЛ входят дочерние общества, занимающиеся различными видами деятельности в России и за рубежом. Данный проект стал частью широкомасштабной Программы энергосбережения, проводимой руководством Лукойл.

Основные направления Программы – применение энергосберегающих методов повышения нефтеотдачи пластов и мероприятия по модернизации насосного оборудования. Кроме того, в программу включены проекты внедрения новых энергоэффективных технологий и оборудования, а также энергоснабжение производств на основе когенерационных установок и других энергосберегающих технологий.

Программа предполагает строительство эталонных АЗС, работающих исключительно на базе зеленых решений – солнечных батареях, светодиодном оборудовании и энергосберегающих топливораздаточных модулях.

После рассмотрения различных вариантов специалисты ЛУКОЙЛ выбрали световые решения компании Philips, которая смогла предложить комплексное решение с оптимальными технико-экономическими характеристиками.

Компания Philips совместно с дизайнерским бюро Минале Татерсфилд разработали проект модерниза-

ции освещения автозаправочной станции Лукойл, расположенной на 28 километре Киевского шоссе.

Акцентное освещение обеспечивается инновационными светильниками StoreFlux, которые позволяют привлекать внимание покупателя к конкретным элементам и создавать приятную атмосферу за счет изменения яркости. Мягкий рассеянный свет делает зону кафе уютной, а интенсивное освещение в магазине привлекает взгляды покупателей к продуктам. Зонирование помещения и регулирование интенсивности света благоприятно сказалось на цифрах оборота магазина и оценке покупателей.

Система наружного освещения также основана на светодиодных решениях. Светильники Mini 300 LED снижают яркость при отсутствии автомобиля или клиента на территории станции, если же кто-либо приближается – освещение становится более интенсивным. Данное решение не просто сокращает расходы на электроэнергию, но и дарит клиентам ОАО «ЛУКОЙЛ» неоценимое чувство безопасности.

### Решение:

- Mini 300 LED
- StoreFlux





## Спортивное освещение для ледового дворца «Трактор»

Россия, Челябинск

По заказу областной администрации Челябинской области и хоккейного клуба «Трактор» компании Philips и МТ ЭЛЕКТРО осуществили проект по освещению ледового дворца «Трактор», расположенного в Челябинске.

Комплекс работ включал в себя разработку и реализацию систем освещения ледового поля и трибун, прилегающей территории, а также архитектурно-художественную подсветку здания. Для внутреннего освещения было использовано 298 единиц светового оборудования Philips.

Осветительная установка поля и трибун предполагает несколько режимов эксплуатации: тренировка, игра, игра с телесъемкой и дежурное освещение. Для освещения ледовой арены используются приборы мощностью 1 кВт с различной оптикой, для трибун – прожекторы мощностью 400 Вт и светильники с люминесцентными лампами. Среди них – прожекторы линейки ArenaVision, обладающие высокой выходной мощностью, оптической эффективностью, надежностью и легкостью монтажа.

Реализованный проект позволил обеспечить наилучший уровень освещения, за счет чего эмоциональный и театральный эффекты для болельщиков на трибунах и по ту сторону телевизионного экрана значительно усиливаются, не мешая выступающим спортсменам. Установленное оборудование отвечает всем нормам и требованиям к освещению ледовых арен, обеспечивая индекс цветопередачи не менее 65 и цветовой температуры не менее 5600 К, освещая первые пять рядов трибун при телевизионной трансляции не менее

900 лк, и остальных рядов – не менее 700 лк.

Для освещения здания и прилегающей территории были использованы прожекторы Tempo 3, которые подчеркивают архитектурные особенности дворца и создают специальные эффекты. При подсветке технических помещений были применены пыле- и струе-защищенные светильники семейства Pacific.

Ледовый дворец, расположенный в Калининском районе на пересечении улиц Салават Юлаева и 250-летия Челябинска, является домашней ареной хоккейного клуба «Трактор» и молодежной хоккейной команды «Белые медведи». Он пришел на смену устаревшей арене ХК «Трактор» - ДС «Юность», которая эксплуатировалась уже более 40 лет. Вместимость нового дворца во время хоккейных матчей составляет 7500 зрителей. Сегодня он является местом проведения спортивных и культурно-массовых мероприятий. В 2012 году ледовый дворец принял чемпионат Европы по дзюдо.

Решение:

- ArenaVision
- Tempo3
- TCW215
- TCH481





## Компания Philips модернизировала систему освещения ОАО «НЛМК»

Россия, Липецк

Компания Philips провела полную модернизацию освещения Новолипецкого металлургического комбината, ставшую продолжением пилотного проекта 2009 года по освещению одного из главных цехов предприятия. Рабочие цеха, производственные помещения, а также дороги и открытые площадки предприятия были оснащены энергоэффективными системами Philips.

Специалисты компании Philips учли особенности каждой зоны предприятия и разработали индивидуальные решения для каждого помещения. Для «холодных» производственных цехов НЛМК с нормальной температурой эксплуатации (до 45°C) использовался светильник Cabana, отличающийся высоким КПД и возможностью регулирования типа светораспределения. Для освещения горячих производственных цехов (производство горячего проката, кислородно-конвертерное производство) был выбран светильник Megalux в специальной версии, способный бесперебойно функционировать даже при 70–80°C. Для освещения сложных производственных помещений, где невозможно использование равномерного потолочного освещения, были установлены асимметричные прожекторы Tempo и OptiVision, которые максимально эффективно используют весь световой поток лампы, направляя свет в нужной плоскости, не ослепляя при этом работников и посетителей объекта.

В ремонтных цехах, где сосредоточено большое количество металлообрабатывающих станков, предъявляются повышенные требования к освещению (отсутствие пульсаций, высокая освещенность и цветопередача). В подобных помещениях с небольшой

высотой установки светильников (до 10 метров) применяется магистральная система освещения ТТХ400 с энергоэффективными люминесцентными лампами Master TL-D Xtreme. Система оснащена высокоэффективными отражателями, гарантирующими высокую яркость, а лампы отличаются крайне долгим сроком службы до 90 000 часов. Для помещений со средней высотой установки светильников были выбраны светильники VerseBay Elite MPK518 с лампами CDM Elite MW мощностью 315 Вт. В обоих случаях применяется электронное пускорегулирующее устройство, которое решает проблему пульсации освещения.

### Решение:

- Megalux
- Cabana
- Versebay Elite
- ТТХ400
- ТМW076
- ТСW060
- Tempo
- Optivision





## Предприятие Рельсосварочный поезд №8 (РСП-8) ОАО «РЖД» Программа РЖД «Энергосбережение»

Россия, Ярославль

Компания Philips модернизировала систему освещения на предприятии Рельсосварочный поезд № 8 (РСП-8) в Ярославле. Специалисты компании Philips заменили традиционные источники света на инновационные светодиодные аналоги. Решения Philips были выбраны для модернизации освещения на территории предприятия и вокруг него, на открытых и закрытых (тепличных) площадках, в цехах возле станков, в классах ПТО и административно-хозяйственных помещениях. В проекте использованы серии светодиодных светильников, все установленное оборудование отличается крайне низким энергопотреблением, длительным сроком службы и простотой установки, эксплуатации и обслуживания. Модели Iridium, SpeedStar, eWBlast Powercore и LuxSpace выгодно выделяются на фоне традиционных решений, благодаря инновационному дизайну. Серии Mini 300 Stealth LED и Mini 300 LED с датчиком движения значительно улучшают видимость при освещении больших площадей и обеспечивают безопасность в ночное время. Влагозащищенные, ударопрочные и антивандальные светильники Pacific LED и Gondola LED, привлекательным дизайном гарантируют высококачественный белый свет с подавлением бликов. Серия OptiFlood обеспечивает асимметричное освещение на открытых площадках за счет распределения светового потока. Модели позволяют полностью отсекают световой поток выше горизонтальной плоскости, концентрируя интенсивность пучка на высоких углах.

В результате реализованного проекта на РСП-8 система освещения была приведена в соответствие с отраслевыми стандартами, что значительно улучшило уровень и качество освещенности, а также повысило энергоэффективность.

### Решение:

- SpeedStar
- Lux Space
- eWBlast Powercore
- Mini 300 LED
- Mini 300 LED Stealth
- Pacific LED
- Gondola LED
- OptiFlood
- Iridium

ROS  ELECTRIC

# ROS ELECTRIC



Техническая  
информация

# Защита от проникновения твердых тел, пыли и влаги

Система IP (Ingress Protection) EN 60529 с 1991 года определяет различные степени защиты светильников от проникновения инородных тел, пыли и влаги. Понятие "инородные тела" включает в себя такие предметы, как пальцы и инструменты, которые могут касаться токоведущих частей. В рамках системы определены как аспекты безопасности (контакт с токоведущими частями), так и вредные воздействия, влияющие на работу светильников. Полное описание испытательных процедур для определения класса защиты светильника приведено в стандарте EN 60598, глава 9. Некоторые тесты из EN 60529 были признаны нецелесообразными для светильников, также стоит заметить, что условия испытаний могут отличаться от специфических условий среды применения светильников.

Обозначение степени защиты состоит из характерных букв IP, за которыми следуют две цифры. Значение цифр соответствует условиям, описание которых приведено в таблицах. IP 20 – это минимальный класс защиты (от возможного прикосновения пальцами к токоведущим частям), однако для промышленных и наружных применений выбирается светильник с большим IP. Необходимо отметить, что спецификация и безопасность светильников будут обеспечены только в том случае, если все необходимые процедуры по их обслуживанию проводятся вовремя и в строгом соответствии с инструкциями производителя.

## Защита от проникновения твердых тел, пыли и влаги

### Первая цифра:

Степень защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям

Первая цифра	Описание	Объяснение
0	Защита не предусмотрена	Защита не предусмотрена
1	Защита от проникновения руки	Защита от проникновения твердых предметов с диаметром более 50 мм
2	Защита от проникновения пальца	Защита от прикосновения пальца к токоведущим частям и от проникновения твердых предметов с диаметром более 12 мм
3	Защита от проникновения инструмента	Защита от проникновения инструмента, проволоки или аналогичного предмета толщиной более 2,5 мм к токоведущим частям. Защита от проникновения твердых предметов с диаметром более 2,5 мм
4	Защита от проникновения гранулоподобных частиц	Защита от прикосновения инструмента, проволоки или аналогичного предмета толщиной более 1 мм к токоведущим частям. Защита от проникновения твердых предметов с диаметром более 1 мм
5	Защита от накопления пыли	Полная защита от прикосновения к токоведущим частям и от вредоносного накопления пыли. Допускается некоторое проникновение в количествах, не влияющих на работу светильника.

### Вторая цифра:

Степень защиты от проникновения влаги

Вторая цифра	Описание	Объяснение
0	Защита не предусмотрена	Защита от влаги не предусмотрена
1	Защита от вертикально падающих капель воды	Вертикально падающие капли воды не оказывают никакого вредного воздействия
2	Защита от попадающих капель, падающих наклонно под углами до 15 градусов к вертикали	Капли воды не оказывают никакого вредного воздействия
3	Защита от дождя и водяной пыли	Капли воды, падающие наклонно под углами до 60 градусов к вертикали, не оказывают никакого вредного воздействия
4	Защита от брызг	Брызги, падающие с любого направления, не оказывают никакого вредного воздействия
5	Защита от струй воды	Струи воды, выпущенные из сопла и падающие с любого направления, не оказывают никакого вредного воздействия (диаметр сопла 6,3 мм, давление 30 кПа).

6	Защита от проникновения пыли	Полная защита от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения пыли.	6	Защита от струй воды	Струи воды, выпущенные из сопла и падающие с любого направления, не оказывают никакого вредного воздействия (диаметр сопла 12,5 мм, давление 100 кПа).
			7	Водонепроницаемость	Возможно непродолжительное погружение в воду на определенную глубину и время без проникновения воды внутрь в количествах, которые оказывали бы вредное воздействие.
			8	Герметичная водонепроницаемость	Возможно длительное погружение в воду на определенную глубину и время без проникновения воды внутрь в количествах, которые оказывали бы вредное воздействие.

## Электробезопасность

Если предусмотрено заземление, то светильник относится к классу I. Если качественное заземление выполнить невозможно, то следует применять светильники класса II. Объяснения обозначений приведены ниже.

Символ	Класс безопасности	Защита
	I	Основная изоляция и заземляющий провод
	II	Двойная или усиленная изоляция, заземление не предусмотрено
	III	Основная изоляция, питание малым напряжением (не выше 42 В)

## Защита от возгорания

Символ	Применение	Основной материал потолка
Нет символа	Для установки на невозгорающие поверхности	Камень, бетон
	Для установки на нормально возгорающиеся поверхности	Материалы с температурой возгорания > 200 °C
	Для установки на легковозгорающиеся поверхности	Материалы с температурой возгорания < 200 °C

## Классификация ПРА

Электромагнитные ПРА	Электронные ПРА
I: индуктивные без компенсации	HF5: базовые электронные ВЧ ПРА с «теплым» пуском
IC: индуктивные с параллельной компенсацией	HF-P: электронные ПРА с «теплым» пуском

# Принцип действия светодиодов (LED)

В основе работы светодиода (LED), твердотельного полупроводникового источника света, лежит превращение электрической энергии в свет.

На самом элементарном уровне это представляет собой: перемещение электрона с одного уровня на другой с выделением энергии. По закону сохранения эта энергия должна быть скомпенсирована – внутри диода она превращается из электрической энергии в излучение. Почти все излучение приходится на видимую часть спектра и лишь небольшая часть – на ИК область, которая рассеивается в качестве тепла.

Светодиод состоит из двух полупроводниковых областей: положительно заряженной р-области и отрицательно заряженной п-области, см. рисунок 1. В р-области наблюдается нехватка электронов, а в п-области, наоборот, их избыток. Если приложить напряжение к этим двум областям, будет протекать ток – начнется движение электронов через р-п переход, из п-области в р-область. В процессе движения электрона через р-п переход высвобождается энергия в виде квантов света – фотонов в видимой области спектра. Чем больше уровень высвобождаемой энергии, тем меньше длина волны. Фотоны с малой энергией соответствуют ИК-излучению, с ростом энергии цвет излучения будет меняться от насыщенного красного к желтому, зеленому, голубому (циан) и синему вплоть до УФ-части спектра. В сущности, пройдя все цвета радуги.

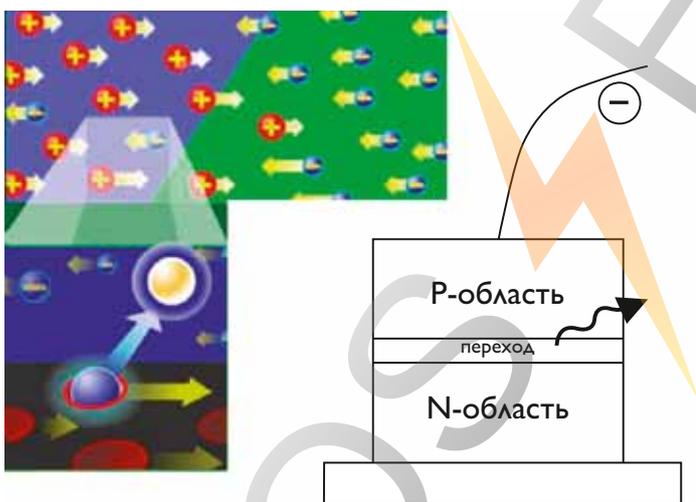


Рисунок 1. Устройство светодиода (LED) с заряженными р- и п-областями, р-п переходом, излучающий свет

## Белый свет и RGB (красный, зеленый и синий)

Белый светодиод состоит из синего кристалла и желтого люминофора, см. рисунок 2. Генерация синих фотонов происходит внутри кристалла полупроводника, затем они проходят слой люминофора, и часть из них преобразуется в желтые фотоны. При смешении желтого и синего цветов получается белый свет.

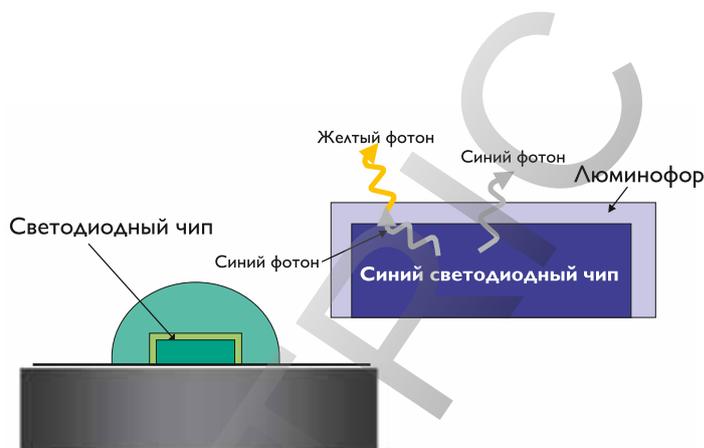


Рисунок 2. Принцип работы белого светодиода.

Также возможно получать белый свет с помощью красного, зеленого и синего светодиодов. Такие светодиодные матрицы называются RGB-системами. Обычно RGB-системы используются для создания различных цветосветовых эффектов. Используя их, можно получить любой цвет внутри цветного треугольника.

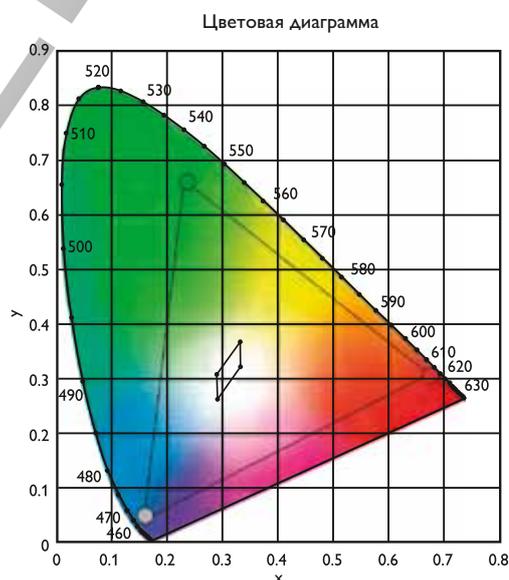


График. Цветовой треугольник в RGB-системе; все цвета внутри треугольника могут быть воспроизведены

## Достоинства и характеристики

На следующей странице представлен обзор характеристик и достоинств светодиодов. Для внутреннего и наружного применения важны разные преимущества. Для архитектурной подсветки, например, лучше использовать яркие живые цвета и динамическое управление, тогда как для светофоров важными критериями являются максимальное энергосбережение, очень низкая стоимость обслуживания.

**Общие достоинства:**

- Большая энергетическая эффективность по сравнению с галогенными и лампами накаливания.
- Длительный срок службы, до 50 000 часов при сохранении 70% светового потока.
- Низкие затраты на обслуживание.
- Отсутствие ИК- и УФ-составляющей в спектре излучения, меньший риск выцветания ткани.
- Может использоваться высокоэффективная недорогая пластиковая оптика.

**Архитектура / дизайн**

- Свобода дизайна, очень компактный источник света
- Яркие насыщенные цвета без использования дополнительных фильтров
- Направленный пучок света, увеличивающий эффективность системы
- Прочный, вибростойкий, полупроводниковый источник света
- Меньшее «световое загрязнение» благодаря точной оптике

**Уникальные преимущества светодиодов (LED)**

- Динамическое управление цветом, регулируемая точка белого
- Диммируются, не меняя цвет излучения
- Мгновенная настройка цвета и уровня освещения
- Нет потерь излучения из-за светофильтров
- Не требуют обслуживания долгое время

**Окружающая среда:**

- Не содержат опасных металлов – например, ртути

**Безопасность и низкая температура**

- Низкое рабочее напряжение (постоянный ток)
- Очень эффективны в холодных условиях
- Возможность включения при температурах до -40°C
- Герметичные водозащищенные светильники

**Цепочка изготовления светодиодов**

Ниже приводятся различные уровни светодиодных решений от кристалла до готового светильника. Компания Philips самостоятельно производит продукцию на всех ступенях цепочки.

**0 уровень. Светодиодный чип**

В основе всех светодиодов лежит полупроводниковый кристалл, который выращивается в сложном оборудовании. В зависимости от технологии производства определяются его параметры (например, длина волны и т.д.).

**1-й уровень. Светодиод**

Следующая ступень – монтаж кристалла в корпус. На данном этапе определены температурные и оптические свойства, сам кристалл заключен в корпус с выводами для соединения.

**2-й уровень. Светодиодная матрица**

Для соединения одного и более светодиодов используется миниатюрная печатная плата с управляющими элементами. Также она служит для отвода тепла от светодиода к радиатору.

**3-й уровень. Светодиодный модуль**

Светодиодный модуль – это радиатор, оптика и управляющий элемент в одном блоке, готовом для установки в светильник. Монохроматические источники света для светофоров являются примером 3-го уровня цепочки. Три таких модуля, соединенные в одном корпусе светофора, – уже 4-й уровень.

**4-й уровень. Светодиодный светильник**

Светодиодный светильник может устанавливаться в любом месте, уже возможно механическое и электрическое соединение. Корпус надежно защищает светодиодную матрицу от внешних воздействий, обеспечивая ее работу в оптимальных условиях. Светильники Philips LEDline – это пример 4-й стадии изготовления продукции. Светодиодные осветительные установки Светодиодная осветительная установка включает такие компоненты, как источник питания, контроллер, интерфейс управления и светильник/светодиодную матрицу/оптику. Во многих случаях один или несколько компонентов объединены в одном продукте для более простой установки. В других случаях может возникнуть необходимость в более гибком решении из-за конфигурации системы. Например, источник питания или интерфейс управления могут быть общими для группы светильников. Каждый отдельный компонент выбирается так, чтобы он подходил и соответствовал всей системе.

Уровень 0	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4
Светодиодный чип	Светодиод	Светодиодная матрица	Светодиодный модуль	Светодиодный светильник

Таблица. Обзор уровней интеграции и светодиодной продукции

**Управление освещением**

Революция в технологии производства светодиодов открыла новые возможности для применения в освещении. Во многих проектах динамические свойства светодиодов позволяют получить уникальные световые эффекты. Используя RGB цвета или меняя цветовую температуру, можно достичь всех возможных световых эффектов, они могут подбираться индивидуально под каждый конкретный проект как для внутреннего, так и для наружного освещения. Для создания световых эффектов требуется система управления. Philips производит целый ряд систем управления «умной» постановки сцен освещения, представляющих собой цельное решение для любого проекта. Управление осуществляется с помощью простой кнопки или поворачивающегося колеса, а также может быть полностью автоматическим: запрограммированным или управляемым вручную с компьютера.

# Таблицы коэффициентов использования

Метод коэффициента использования предназначен для расчета общего равномерного освещения горизонтальных рабочих поверхностей при отсутствии крупных затеняющих предметов. При расчете по методу коэффициента использования учитывается как прямой, так и отраженный свет.

Метод коэффициента использования учитывает отражение света от потолка и стен. Его применяют для расчета общего освещения закрытых помещений при симметричном размещении светильников.

По этому методу число светильников определяется, как

$$N = \frac{E \cdot S \cdot K_3}{\eta \cdot n \cdot \Phi_{\text{л}}}$$

где  $E$  – освещенность горизонтальной поверхности помещения (лк)  
 $K_3$  – коэффициент запаса, зависит от степени загрязненности помещения и спада светового потока  
 $S$  – освещаемая площадь  
 $\eta$  – коэффициент использования в долях единицы  
 $n$  – число ламп в одном светильнике  
 $\Phi_{\text{л}}$  – световой поток одной лампы.

Для определения коэффициента использования  $\eta$  находится индекс помещения и предположительно оцениваются коэффициенты отражения поверхностей помещения: потолка –  $\rho_{\text{п}}$ , стен –  $\rho_{\text{ст}}$ , расчетной поверхности или пола –  $\rho_{\text{р}}$  (табл. 1).

Таблица 1.

Потолок и стены побеленные, окна занавешены шторами	70%
Побеленный потолок в сыром помещении; побеленные стены при незанавешенных окнах; чистый бетонный и светлый деревянный потолок	50%
Бетонный потолок в загрязненных помещениях; бетонные стены; оклеенные обоями	30%
Стены и потолки в помещениях с большим количеством пыли	10%

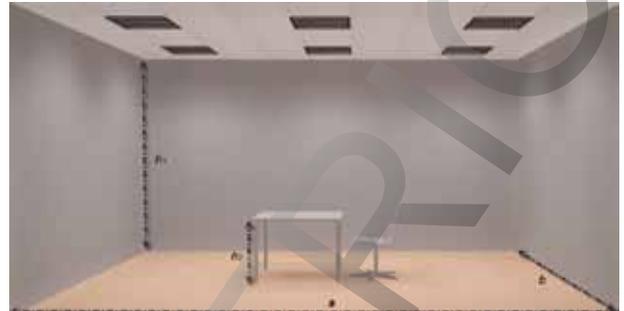
Индекс помещения находится по формуле:

$$i = \frac{S}{h_p \cdot (a+b)} \quad (1.5)$$

$$h = h_1 - h_2 \quad (1.6)$$

где  $a$  – длина помещения;  $b$  – ширина помещения;  $h_1$  – высота помещения;  $h_2$  – расстояние от пола до рабочей поверхности.

Рис. 1. Схема помещения.



Рассмотрим пример:

Длина помещения  $a = 5,4$  м

Ширина  $b = 3,4$  м

Высота помещения  $h_1 = 2,8$ ;  $h_2 = 0,8$  м;  $S = 18,36$  м<sup>2</sup>

$$i = \frac{S}{(h_1 - h_2) \cdot (a + b)} = \frac{18,36}{(2,8 - 0,8) \cdot (5,4 + 3,4)} = 1,04 \approx 1$$

Из таблицы 1 выбираем коэффициенты отражения, примем их следующими:

потолок -0,7; стен -0,5; пола -0,3

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00
0.60	0.29	0.28	0.29	0.28	0.28	0.22	0.22	0.18	0.21	0.18	0.17	0.17
0.80	0.37	0.34	0.36	0.35	0.34	0.28	0.28	0.24	0.27	0.24	0.22	0.22
1.00	0.43	0.40	0.42	0.40	0.39	0.34	0.33	0.36	0.32	0.29	0.27	0.27
1.25	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.39	0.38	0.34	0.37	0.34	0.32	0.32
1.50	0.53	0.48	0.52	0.50	0.48	0.43	0.42	0.38	0.41	0.38	0.36	0.36
2.00	0.60	0.54	0.59	0.56	0.53	0.49	0.48	0.45	0.47	0.44	0.43	0.43
2.50	0.65	0.58	0.63	0.60	0.57	0.53	0.52	0.49	0.51	0.49	0.47	0.47
3.00	0.69	0.60	0.67	0.63	0.59	0.56	0.55	0.52	0.54	0.52	0.50	0.50
4.00	0.73	0.63	0.71	0.66	0.62	0.60	0.59	0.57	0.57	0.56	0.54	0.54
5.00	0.76	0.65	0.74	0.69	0.64	0.62	0.61	0.59	0.60	0.58	0.56	0.56

Теперь у нас есть вся необходимая информация, чтобы определить количество световых приборов

$$N = \frac{E \cdot S \cdot K_3}{\eta \cdot n \cdot \Phi_{\text{л}}}$$

Как и любой ручной метод, он занимает время и является трудозатратным. Так же приходится усреднять коэффициенты отражения по поверхностям помещения и этот расчёт подходит для симметричных помещений. Если помещение сложной формы, то этим методом не получится рассчитать освещенность со сложной геометрией помещения. Поэтому для решения сложных задач используются системы компьютерного моделирования, например, таких как DiaLux.

Программный продукт и плагины Вы сможете найти, перейдя по ссылке:

[http://www.lighting.philips.ru/connect/tools\\_literature/diaLux\\_and\\_other\\_downloads.wpd](http://www.lighting.philips.ru/connect/tools_literature/diaLux_and_other_downloads.wpd)

**DN051B 1xPL-C4P13W/840**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.26	0.25	0.26	0.25	0.25	0.21	0.21	0.19	0.21	0.19	0.18
0.80	0.32	0.30	0.32	0.31	0.30	0.26	0.26	0.24	0.26	0.24	0.23
1.00	0.37	0.34	0.36	0.35	0.34	0.30	0.30	0.28	0.30	0.28	0.27
1.25	0.41	0.38	0.41	0.39	0.37	0.34	0.34	0.32	0.33	0.31	0.30
1.50	0.45	0.41	0.44	0.42	0.40	0.37	0.37	0.35	0.36	0.34	0.33
2.00	0.50	0.44	0.48	0.46	0.44	0.41	0.41	0.39	0.40	0.39	0.37
2.50	0.53	0.47	0.51	0.49	0.46	0.44	0.43	0.42	0.43	0.41	0.40
3.00	0.55	0.48	0.53	0.50	0.48	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42
4.00	0.58	0.50	0.56	0.52	0.49	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44
5.00	0.59	0.51	0.57	0.54	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.47	0.45

**DN052B 2xPL-C4P18W/840**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.22	0.20	0.21	0.21	0.20	0.17	0.17	0.15	0.17	0.15	0.14
0.80	0.26	0.25	0.26	0.25	0.24	0.21	0.21	0.19	0.21	0.19	0.18
1.00	0.30	0.28	0.30	0.29	0.28	0.25	0.25	0.23	0.24	0.22	0.22
1.25	0.34	0.31	0.33	0.32	0.31	0.28	0.28	0.26	0.27	0.26	0.25
1.50	0.37	0.33	0.36	0.34	0.33	0.30	0.30	0.28	0.29	0.28	0.27
2.00	0.41	0.36	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33	0.32	0.33	0.32	0.31
2.50	0.43	0.38	0.42	0.40	0.38	0.36	0.35	0.34	0.35	0.34	0.33
3.00	0.45	0.39	0.44	0.41	0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34
4.00	0.47	0.41	0.46	0.43	0.41	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36
5.00	0.49	0.42	0.47	0.44	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.37

**DN053B 2xPL-C4P26W/840**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.22	0.21	0.22	0.21	0.21	0.18	0.18	0.16	0.17	0.16	0.15
0.80	0.27	0.26	0.27	0.26	0.25	0.22	0.22	0.20	0.22	0.20	0.19
1.00	0.31	0.29	0.31	0.30	0.29	0.26	0.25	0.23	0.25	0.23	0.22
1.25	0.35	0.32	0.34	0.33	0.32	0.29	0.29	0.27	0.28	0.27	0.26
1.50	0.38	0.34	0.37	0.35	0.34	0.31	0.31	0.29	0.31	0.29	0.28
2.00	0.42	0.37	0.41	0.39	0.37	0.35	0.34	0.33	0.34	0.33	0.32
2.50	0.45	0.39	0.43	0.41	0.39	0.37	0.37	0.35	0.36	0.35	0.34
3.00	0.46	0.41	0.45	0.42	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35
4.00	0.49	0.42	0.47	0.44	0.42	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.37
5.00	0.50	0.43	0.48	0.45	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38

**DN053B GF 2xPL-C4P26W/840**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09
0.80	0.16	0.15	0.16	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11
1.00	0.19	0.17	0.18	0.18	0.17	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14	0.13
1.25	0.21	0.19	0.20	0.20	0.19	0.17	0.17	0.16	0.17	0.16	0.15
1.50	0.23	0.20	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.18	0.17	0.17
2.00	0.25	0.22	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19
2.50	0.27	0.24	0.26	0.25	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20
3.00	0.28	0.24	0.27	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21
4.00	0.29	0.25	0.28	0.27	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22
5.00	0.30	0.26	0.29	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23

**FBS120 1xPL-C/2P18W L**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.37	0.36	0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.32	0.30	0.30
0.80	0.43	0.40	0.42	0.41	0.40	0.37	0.37	0.35	0.37	0.35	0.34
1.00	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.41	0.41	0.39	0.40	0.39	0.38
1.25	0.51	0.47	0.51	0.49	0.47	0.44	0.44	0.42	0.44	0.42	0.41
1.50	0.54	0.49	0.53	0.51	0.49	0.47	0.46	0.45	0.46	0.44	0.43
2.00	0.59	0.52	0.57	0.54	0.52	0.50	0.50	0.48	0.49	0.48	0.47
2.50	0.61	0.54	0.60	0.57	0.54	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.49
3.00	0.63	0.55	0.62	0.58	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50
4.00	0.65	0.56	0.63	0.59	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52
5.00	0.67	0.57	0.65	0.60	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.54	0.52

**FBS120 2xPL-C/2P18W O**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.16	0.15	0.16	0.15	0.15	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10
0.80	0.19	0.18	0.19	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.15	0.14	0.13
1.00	0.22	0.21	0.22	0.21	0.21	0.18	0.18	0.16	0.18	0.16	0.15
1.25	0.25	0.23	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.20	0.18	0.18
1.50	0.27	0.25	0.27	0.26	0.25	0.22	0.22	0.21	0.22	0.20	0.20
2.00	0.31	0.27	0.30	0.28	0.27	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23
2.50	0.33	0.29	0.32	0.30	0.29	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24
3.00	0.35	0.30	0.34	0.32	0.30	0.29	0.28	0.27	0.28	0.27	0.26
4.00	0.37	0.32	0.35	0.33	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27
5.00	0.38	0.32	0.37	0.34	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28

**FBS120 2xPL-C/2P18W P**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.39	0.37	0.38	0.37	0.36	0.33	0.33	0.31	0.33	0.31	0.30
0.80	0.44	0.42	0.44	0.42	0.41	0.38	0.38	0.36	0.38	0.36	0.35
1.00	0.49	0.45	0.48	0.47	0.45	0.42	0.42	0.40	0.41	0.40	0.39
1.25	0.53	0.49	0.52	0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.45	0.43	0.42
1.50	0.56	0.51	0.55	0.53	0.51	0.48	0.48	0.46	0.47	0.46	0.45
2.00	0.61	0.54	0.60	0.57	0.54	0.52	0.51	0.50	0.51	0.50	0.48
2.50	0.64	0.56	0.62	0.59	0.56	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52	0.51
3.00	0.66	0.58	0.64	0.61	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.54	0.52
4.00	0.68	0.59	0.67	0.62	0.59	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54
5.00	0.70	0.60	0.68	0.63	0.59	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55

**FBS122 2xPL-C/2P13W PG**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.28	0.29	0.29	0.28	0.25	0.24	0.22	0.24	0.22	0.21
0.80	0.36	0.34	0.36	0.35	0.34	0.30	0.30	0.28	0.30	0.28	0.27
1.00	0.42	0.39	0.41	0.40	0.38	0.35	0.35	0.32	0.34	0.32	0.31
1.25	0.46	0.43	0.46	0.44	0.42	0.39	0.39	0.37	0.38	0.36	0.35
1.50	0.50	0.45	0.49	0.47	0.45	0.42	0.42	0.40	0.41	0.39	0.38
2.00	0.55	0.49	0.53	0.51	0.48	0.46	0.46	0.44	0.45	0.44	0.43
2.50	0.58	0.51	0.56	0.53	0.51	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46	0.45
3.00	0.60	0.52	0.58	0.55	0.52	0.50	0.50	0.48	0.49	0.48	0.47
4.00	0.62	0.54	0.60	0.57	0.53	0.52	0.51	0.50	0.50	0.50	0.48
5.00	0.64	0.55	0.62	0.58	0.54	0.53	0.52	0.51	0.51	0.51	0.49

### DN060B 1xDLED830 WH

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14	0.14	0.12	0.13	0.12	0.12
0.80	0.20	0.19	0.20	0.19	0.19	0.17	0.16	0.15	0.16	0.15	0.14
1.00	0.23	0.21	0.23	0.22	0.21	0.19	0.19	0.17	0.19	0.17	0.17
1.25	0.26	0.23	0.25	0.24	0.23	0.21	0.21	0.20	0.21	0.20	0.19
1.50	0.28	0.25	0.27	0.26	0.25	0.23	0.23	0.21	0.22	0.21	0.21
2.00	0.30	0.27	0.30	0.28	0.27	0.25	0.25	0.24	0.25	0.24	0.23
2.50	0.32	0.29	0.31	0.30	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25
3.00	0.34	0.29	0.33	0.31	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26
4.00	0.35	0.30	0.34	0.32	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27
5.00	0.36	0.31	0.35	0.33	0.31	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28

### DN061B 1xDLED830 WH

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.17	0.17	0.15	0.16	0.15	0.14
0.80	0.25	0.23	0.24	0.24	0.23	0.20	0.20	0.18	0.20	0.18	0.18	
1.00	0.28	0.26	0.28	0.27	0.26	0.23	0.23	0.21	0.23	0.21	0.21	
1.25	0.31	0.29	0.31	0.30	0.28	0.26	0.26	0.24	0.25	0.24	0.23	
1.50	0.34	0.31	0.33	0.32	0.30	0.28	0.28	0.26	0.27	0.26	0.25	
2.00	0.37	0.33	0.36	0.35	0.33	0.31	0.31	0.29	0.30	0.29	0.28	
2.50	0.40	0.35	0.39	0.36	0.35	0.33	0.33	0.31	0.32	0.31	0.30	
3.00	0.41	0.36	0.40	0.38	0.36	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	
4.00	0.43	0.37	0.42	0.39	0.37	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.33	
5.00	0.44	0.38	0.43	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35	0.36	0.35	0.34	

### DN62B 1xDLED840 WH

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.31	0.30	0.31	0.30	0.29	0.26	0.25	0.23	0.25	0.23	0.22
0.80	0.38	0.35	0.37	0.36	0.35	0.31	0.31	0.28	0.30	0.28	0.27
1.00	0.43	0.40	0.42	0.41	0.39	0.36	0.35	0.33	0.35	0.33	0.31
1.25	0.48	0.44	0.47	0.45	0.43	0.40	0.39	0.37	0.39	0.37	0.36
1.50	0.52	0.47	0.50	0.48	0.46	0.43	0.42	0.40	0.42	0.40	0.39
2.00	0.57	0.51	0.56	0.53	0.50	0.48	0.47	0.45	0.46	0.45	0.43
2.50	0.60	0.53	0.59	0.56	0.53	0.51	0.50	0.48	0.49	0.48	0.46
3.00	0.63	0.55	0.61	0.58	0.54	0.53	0.52	0.50	0.51	0.50	0.48
4.00	0.66	0.57	0.64	0.60	0.56	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.51
5.00	0.68	0.58	0.66	0.61	0.58	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52

### DN063B 1xDLED830 WH

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.35	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.26
0.80	0.44	0.41	0.43	0.42	0.41	0.36	0.36	0.33	0.36	0.33	0.32
1.00	0.50	0.46	0.49	0.47	0.46	0.42	0.41	0.38	0.41	0.38	0.37
1.25	0.56	0.51	0.54	0.52	0.50	0.46	0.46	0.43	0.45	0.43	0.41
1.50	0.60	0.54	0.58	0.56	0.54	0.50	0.49	0.47	0.49	0.46	0.45
2.00	0.66	0.59	0.64	0.61	0.58	0.55	0.54	0.52	0.54	0.52	0.50
2.50	0.70	0.62	0.68	0.64	0.61	0.59	0.58	0.56	0.57	0.55	0.54
3.00	0.73	0.64	0.71	0.67	0.63	0.61	0.60	0.58	0.59	0.57	0.56
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.64	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59
5.00	0.78	0.67	0.76	0.71	0.67	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.60

### DN281B 1xDLED-4000 1xDLP1.0

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.58	0.55	0.57	0.56	0.55	0.48	0.48	0.44	0.47	0.44	0.42
0.80	0.69	0.65	0.68	0.66	0.65	0.58	0.58	0.54	0.57	0.53	0.52
1.00	0.79	0.73	0.77	0.75	0.72	0.66	0.66	0.62	0.65	0.61	0.60
1.25	0.87	0.80	0.85	0.82	0.79	0.74	0.73	0.69	0.72	0.69	0.67
1.50	0.93	0.84	0.91	0.87	0.84	0.79	0.78	0.74	0.77	0.74	0.72
2.00	1.02	0.91	1.00	0.95	0.90	0.86	0.85	0.82	0.84	0.82	0.80
2.50	1.08	0.95	1.05	0.99	0.94	0.91	0.90	0.87	0.88	0.86	0.84
3.00	1.11	0.98	1.08	1.02	0.97	0.94	0.92	0.90	0.91	0.89	0.87
4.00	1.16	1.00	1.13	1.06	0.99	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.90
5.00	1.19	1.02	1.15	1.07	1.01	0.99	0.97	0.96	0.96	0.94	0.92

### DN281B APR 1000lm 4000K 1xLED

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.55	0.53	0.55	0.53	0.52	0.45	0.45	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.54	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.58	0.61	0.57	0.55
1.25	0.84	0.77	0.82	0.79	0.76	0.70	0.69	0.65	0.68	0.65	0.63
1.50	0.90	0.81	0.88	0.84	0.81	0.75	0.74	0.70	0.73	0.70	0.68
2.00	0.99	0.88	0.97	0.92	0.87	0.83	0.82	0.79	0.81	0.78	0.76
2.50	1.05	0.93	1.02	0.97	0.92	0.88	0.86	0.84	0.85	0.83	0.80
3.00	1.09	0.95	1.06	1.00	0.94	0.91	0.90	0.87	0.88	0.86	0.84
4.00	1.14	0.99	1.11	1.04	0.98	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88
5.00	1.17	1.01	1.13	1.06	0.99	0.97	0.95	0.94	0.94	0.92	0.90

### DN283B 1xDLED-4000 1xDLP1.0

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.62	0.59	0.61	0.60	0.58	0.52	0.52	0.48	0.52	0.48	0.46
0.80	0.73	0.68	0.72	0.69	0.68	0.62	0.61	0.57	0.61	0.57	0.55
1.00	0.81	0.75	0.80	0.77	0.75	0.69	0.69	0.65	0.68	0.65	0.63
1.25	0.89	0.82	0.88	0.84	0.81	0.76	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70
1.50	0.95	0.86	0.93	0.89	0.85	0.81	0.80	0.77	0.79	0.76	0.74
2.00	1.04	0.92	1.01	0.96	0.92	0.88	0.87	0.84	0.86	0.83	0.81
2.50	1.09	0.96	1.06	1.00	0.95	0.92	0.91	0.89	0.90	0.88	0.86
3.00	1.13	0.99	1.10	1.03	0.98	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.89
4.00	1.17	1.01	1.14	1.06	1.00	0.98	0.97	0.95	0.95	0.94	0.91
5.00	1.20	1.03	1.16	1.08	1.02	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.93

### DN283B APR 2000lm 4000K 1xLED

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.55	0.52	0.54	0.53	0.52	0.45	0.45	0.40	0.44	0.40	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.54	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.58	0.61	0.58	0.56
1.25	0.84	0.77	0.82	0.79	0.76	0.70	0.69	0.65	0.68	0.65	0.63
1.50	0.90	0.82	0.88	0.84	0.81	0.75	0.74	0.71	0.73	0.70	0.68
2.00	0.99	0.89	0.97	0.92	0.88	0.83	0.82	0.79	0.81	0.78	0.76
2.50	1.05	0.93	1.02	0.97	0.92	0.88	0.87	0.84	0.85	0.83	0.81
3.00	1.09	0.95	1.06	1.00	0.94	0.91	0.90	0.87	0.88	0.86	0.84
4.00	1.14	0.99	1.11	1.04	0.98	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88
5.00	1.17	1.00	1.13	1.06	0.99	0.97	0.95	0.94	0.94	0.92	0.90

## DN450B 1xDLM1100/830

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.67	0.64	0.67	0.65	0.64	0.58	0.58	0.54	0.58	0.54	0.53
0.80	0.77	0.73	0.76	0.74	0.72	0.67	0.67	0.63	0.66	0.63	0.61
1.00	0.86	0.80	0.84	0.82	0.79	0.74	0.73	0.70	0.73	0.70	0.68
1.25	0.93	0.85	0.91	0.88	0.85	0.80	0.80	0.77	0.79	0.76	0.74
1.50	0.98	0.89	0.96	0.92	0.88	0.85	0.84	0.81	0.83	0.80	0.79
2.00	1.06	0.95	1.04	0.99	0.94	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85
2.50	1.11	0.98	1.08	1.03	0.97	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.89
3.00	1.15	1.00	1.12	1.05	0.99	0.97	0.96	0.94	0.95	0.93	0.91
4.00	1.18	1.02	1.15	1.08	1.02	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94
5.00	1.21	1.04	1.17	1.09	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95

## DN450B 1xDLM2000/840

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.67	0.64	0.67	0.65	0.64	0.58	0.58	0.54	0.58	0.54	0.53
0.80	0.77	0.73	0.76	0.74	0.72	0.67	0.67	0.63	0.66	0.63	0.61
1.00	0.86	0.80	0.84	0.82	0.79	0.74	0.73	0.70	0.73	0.70	0.68
1.25	0.93	0.85	0.91	0.88	0.85	0.80	0.80	0.77	0.79	0.76	0.74
1.50	0.98	0.89	0.96	0.92	0.88	0.85	0.84	0.81	0.83	0.80	0.79
2.00	1.06	0.95	1.04	0.99	0.94	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85
2.50	1.11	0.98	1.08	1.03	0.97	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.89
3.00	1.15	1.00	1.12	1.05	0.99	0.97	0.96	0.94	0.95	0.93	0.91
4.00	1.18	1.02	1.15	1.08	1.02	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94
5.00	1.21	1.04	1.17	1.09	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95

## DN451B 1xDLM1100/840

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.75	0.72	0.74	0.73	0.71	0.67	0.66	0.63	0.66	0.63	0.62
0.80	0.84	0.79	0.83	0.80	0.78	0.74	0.73	0.70	0.73	0.70	0.69
1.00	0.91	0.84	0.90	0.87	0.84	0.80	0.79	0.77	0.79	0.76	0.75
1.25	0.97	0.89	0.96	0.92	0.89	0.85	0.84	0.82	0.83	0.81	0.80
1.50	1.02	0.93	1.00	0.96	0.92	0.89	0.88	0.85	0.87	0.85	0.83
2.00	1.09	0.97	1.07	1.01	0.97	0.94	0.93	0.91	0.92	0.90	0.89
2.50	1.14	1.00	1.11	1.05	1.00	0.98	0.96	0.95	0.95	0.94	0.92
3.00	1.17	1.02	1.14	1.07	1.01	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94
4.00	1.20	1.04	1.17	1.10	1.03	1.02	1.00	1.00	0.99	0.98	0.96
5.00	1.23	1.05	1.19	1.11	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.97

## DN451B 1xDLM2000/830

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.76	0.72	0.75	0.74	0.72	0.68	0.67	0.64	0.67	0.64	0.63
0.80	0.84	0.79	0.83	0.81	0.79	0.74	0.74	0.71	0.73	0.71	0.69
1.00	0.92	0.85	0.90	0.87	0.84	0.80	0.80	0.77	0.79	0.77	0.75
1.25	0.98	0.90	0.96	0.92	0.89	0.85	0.85	0.82	0.84	0.82	0.80
1.50	1.02	0.93	1.00	0.96	0.92	0.89	0.88	0.86	0.87	0.85	0.84
2.00	1.09	0.98	1.07	1.02	0.97	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.89
2.50	1.14	1.01	1.11	1.05	1.00	0.98	0.97	0.95	0.95	0.94	0.92
3.00	1.17	1.02	1.14	1.07	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94
4.00	1.21	1.04	1.17	1.10	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.96
5.00	1.23	1.05	1.19	1.11	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.97

## RS120B 1xLED6-25-/840

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.78	0.74	0.77	0.75	0.74	0.69	0.69	0.66	0.69	0.66	0.65
0.80	0.85	0.80	0.84	0.82	0.79	0.75	0.75	0.72	0.74	0.72	0.70
1.00	0.92	0.85	0.90	0.87	0.84	0.81	0.80	0.77	0.79	0.77	0.75
1.25	0.97	0.89	0.96	0.92	0.89	0.85	0.84	0.82	0.83	0.81	0.80
1.50	1.02	0.92	1.00	0.95	0.91	0.88	0.87	0.85	0.86	0.84	0.83
2.00	1.09	0.97	1.06	1.01	0.96	0.94	0.92	0.91	0.91	0.90	0.88
2.50	1.13	1.00	1.10	1.04	0.99	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91
3.00	1.16	1.02	1.14	1.07	1.01	0.99	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94
4.00	1.20	1.04	1.17	1.10	1.03	1.02	1.00	0.99	0.99	0.98	0.96
5.00	1.23	1.05	1.19	1.11	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.97

## RS120B 1xLED6-40-/830

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.76	0.73	0.76	0.74	0.72	0.68	0.68	0.65	0.67	0.65	0.63
0.80	0.84	0.79	0.83	0.80	0.78	0.74	0.73	0.70	0.73	0.70	0.69
1.00	0.90	0.84	0.89	0.86	0.83	0.79	0.79	0.76	0.78	0.75	0.74
1.25	0.96	0.88	0.95	0.91	0.88	0.84	0.83	0.80	0.82	0.80	0.78
1.50	1.01	0.91	0.99	0.95	0.91	0.87	0.86	0.84	0.85	0.83	0.82
2.00	1.08	0.96	1.05	1.00	0.95	0.93	0.92	0.90	0.90	0.89	0.87
2.50	1.13	0.99	1.10	1.04	0.99	0.96	0.95	0.93	0.94	0.92	0.90
3.00	1.16	1.02	1.13	1.06	1.01	0.99	0.97	0.96	0.96	0.95	0.93
4.00	1.20	1.04	1.17	1.09	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.95
5.00	1.22	1.05	1.19	1.11	1.04	1.03	1.01	1.01	1.00	0.99	0.97

## MRS072 1x70W EB 1xCDM-T70W/830 HID-CV

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.41	0.39	0.40	0.39	0.38	0.36	0.36	0.35	0.36	0.35	0.34
0.80	0.44	0.41	0.44	0.42	0.41	0.39	0.39	0.38	0.39	0.38	0.37
1.00	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.42	0.42	0.40	0.41	0.40	0.40
1.25	0.50	0.46	0.49	0.47	0.46	0.44	0.44	0.42	0.43	0.42	0.42
1.50	0.52	0.47	0.51	0.49	0.47	0.45	0.45	0.44	0.45	0.44	0.43
2.00	0.55	0.49	0.54	0.51	0.49	0.48	0.47	0.47	0.47	0.46	0.45
2.50	0.58	0.51	0.56	0.53	0.50	0.50	0.49	0.48	0.48	0.48	0.47
3.00	0.59	0.52	0.58	0.54	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48
4.00	0.61	0.53	0.59	0.55	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49
5.00	0.62	0.53	0.60	0.56	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.49

## MRS073 1x70W 1xCDM-T70W/830 HID-PV 36D

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.37	0.35	0.37	0.36	0.35	0.33	0.33	0.31	0.32	0.31	0.30
0.80	0.41	0.39	0.41	0.40	0.38	0.36	0.36	0.34	0.36	0.34	0.34
1.00	0.45	0.42	0.44	0.43	0.41	0.39	0.39	0.38	0.39	0.37	

**MRS073 1x70W EB 1xCDM-T70W/830 HID-CV**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.54	0.51	0.53	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47	0.48	0.47	0.46
0.80	0.58	0.55	0.57	0.56	0.54	0.52	0.52	0.50	0.51	0.50	0.49
1.00	0.62	0.58	0.61	0.59	0.57	0.55	0.55	0.53	0.54	0.53	0.52
1.25	0.66	0.60	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	0.57	0.56	0.55
1.50	0.68	0.62	0.67	0.64	0.61	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
2.00	0.72	0.65	0.71	0.67	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59
2.50	0.75	0.66	0.73	0.69	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.63	0.61
3.00	0.77	0.68	0.75	0.71	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63
4.00	0.79	0.69	0.77	0.72	0.68	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64
5.00	0.81	0.69	0.78	0.73	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65

**MRS074 1x70W EB 1xCDM-T70W/830 HID-CV**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.54	0.51	0.54	0.52	0.51	0.49	0.49	0.47	0.48	0.47	0.46
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.52	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49
1.00	0.63	0.58	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.54	0.55	0.53	0.53
1.25	0.66	0.61	0.65	0.63	0.60	0.58	0.58	0.56	0.57	0.56	0.55
1.50	0.69	0.63	0.68	0.65	0.62	0.60	0.60	0.58	0.59	0.58	0.57
2.00	0.73	0.65	0.72	0.68	0.65	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60
2.50	0.76	0.67	0.74	0.70	0.67	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62
3.00	0.78	0.68	0.76	0.72	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64
4.00	0.80	0.70	0.78	0.73	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65
5.00	0.82	0.70	0.80	0.74	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.67	0.65

**ST130T 1xCDM-TE35W EBE 14**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.59	0.56	0.58	0.57	0.56	0.53	0.53	0.51	0.53	0.51	0.50
0.80	0.64	0.60	0.63	0.61	0.60	0.57	0.57	0.55	0.56	0.55	0.54
1.00	0.68	0.64	0.68	0.65	0.63	0.61	0.60	0.59	0.60	0.58	0.57
1.25	0.72	0.66	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.62	0.63	0.61	0.60
1.50	0.75	0.68	0.74	0.71	0.68	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62
2.00	0.80	0.71	0.78	0.74	0.71	0.69	0.68	0.67	0.68	0.67	0.66
2.50	0.83	0.73	0.81	0.77	0.73	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68
3.00	0.85	0.75	0.83	0.78	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71	0.69
4.00	0.88	0.76	0.85	0.80	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71
5.00	0.89	0.77	0.87	0.81	0.76	0.76	0.74	0.74	0.73	0.73	0.71

**ST130T 1xCDM-TE35W EBE 24**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.58	0.56	0.58	0.57	0.55	0.53	0.52	0.51	0.52	0.50	0.50
0.80	0.63	0.60	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53
1.00	0.68	0.63	0.67	0.65	0.63	0.60	0.60	0.58	0.59	0.58	0.57
1.25	0.72	0.66	0.71	0.68	0.66	0.63	0.63	0.61	0.62	0.61	0.60
1.50	0.75	0.68	0.74	0.70	0.68	0.65	0.65	0.63	0.64	0.63	0.62
2.00	0.80	0.71	0.78	0.74	0.71	0.69	0.68	0.67	0.68	0.67	0.65
2.50	0.83	0.73	0.81	0.77	0.73	0.71	0.70	0.70	0.70	0.69	0.68
3.00	0.85	0.75	0.83	0.78	0.74	0.73	0.72	0.71	0.71	0.71	0.69
4.00	0.88	0.76	0.85	0.80	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.70
5.00	0.89	0.77	0.87	0.81	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.71

**ST130T 1xCDM-TE50W EBE 42**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.60	0.57	0.60	0.58	0.57	0.54	0.54	0.52	0.54	0.52	0.51
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.61	0.58	0.58	0.56	0.58	0.56	0.55
1.00	0.71	0.65	0.70	0.67	0.65	0.62	0.62	0.60	0.61	0.60	0.59
1.25	0.75	0.68	0.73	0.71	0.68	0.66	0.65	0.63	0.64	0.63	0.62
1.50	0.78	0.71	0.76	0.73	0.70	0.68	0.67	0.66	0.67	0.65	0.64
2.00	0.83	0.74	0.81	0.77	0.73	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68
2.50	0.86	0.76	0.84	0.80	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.72	0.70
3.00	0.89	0.78	0.86	0.81	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.72
4.00	0.91	0.79	0.89	0.83	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.73
5.00	0.93	0.80	0.90	0.84	0.79	0.78	0.77	0.77	0.76	0.76	0.74

**MCS551 1xCDM-TC35W EB 12**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.60	0.57	0.60	0.59	0.57	0.54	0.54	0.52	0.54	0.52	0.51
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.58	0.56	0.55
1.00	0.70	0.65	0.69	0.67	0.65	0.62	0.62	0.60	0.62	0.60	0.59
1.25	0.74	0.68	0.73	0.70	0.68	0.66	0.65	0.63	0.64	0.63	0.62
1.50	0.77	0.70	0.76	0.73	0.70	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64
2.00	0.82	0.73	0.81	0.77	0.73	0.71	0.71	0.69	0.70	0.69	0.68
2.50	0.85	0.75	0.83	0.79	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70
3.00	0.88	0.77	0.86	0.81	0.76	0.75	0.74	0.74	0.74	0.73	0.71
4.00	0.90	0.78	0.88	0.82	0.77	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73
5.00	0.92	0.79	0.89	0.83	0.78	0.78	0.76	0.76	0.75	0.75	0.73

**MCS551 1xCDM-TC70W EB 24**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.58	0.55	0.57	0.56	0.55	0.52	0.52	0.50	0.51	0.50	0.49
0.80	0.63	0.60	0.63	0.61	0.59	0.56	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53
1.00	0.68	0.63	0.67	0.65	0.63	0.60	0.60	0.58	0.59	0.58	0.57
1.25	0.73	0.67	0.71	0.69	0.66	0.64	0.63	0.61	0.63	0.61	0.60
1.50	0.76	0.69	0.74	0.71	0.68	0.66	0.65	0.64	0.65	0.63	0.62
2.00	0.81	0.72	0.79	0.75	0.71	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66
2.50	0.84	0.74	0.82	0.77	0.73	0.72	0.71	0.70	0.70	0.70	0.68
3.00	0.86	0.75	0.84	0.79	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70
4.00	0.89	0.77	0.86	0.81	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.71
5.00	0.90	0.77	0.88	0.82	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72

**MCS551 1xCDM-TC70W EB 36**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.54	0.51	0.53	0.52	0.51	0.48	0.48	0.46	0.48	0.46	0.45
0.80	0.59	0.56	0.59	0.57	0.56	0.53	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49
1.00	0.64	0.60	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53
1.25	0.69	0.63	0.67	0.65	0.62	0.60	0.59	0.58	0.59	0.57	0.56
1.50	0.72	0.65									

**MCS561 1xCDM-T35W EB 12**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.56	0.54	0.56	0.55	0.53	0.51	0.51	0.49	0.50	0.49	0.48
0.80	0.61	0.57	0.61	0.59	0.57	0.54	0.54	0.52	0.54	0.52	0.51
1.00	0.66	0.61	0.65	0.63	0.61	0.58	0.58	0.56	0.57	0.56	0.55
1.25	0.69	0.64	0.68	0.66	0.63	0.61	0.60	0.59	0.60	0.58	0.57
1.50	0.72	0.66	0.71	0.68	0.65	0.63	0.62	0.61	0.62	0.60	0.59
2.00	0.77	0.69	0.75	0.71	0.68	0.66	0.66	0.64	0.65	0.64	0.63
2.50	0.80	0.71	0.78	0.74	0.70	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65
3.00	0.82	0.72	0.80	0.75	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.68	0.66
4.00	0.85	0.73	0.82	0.77	0.73	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68
5.00	0.86	0.74	0.84	0.78	0.73	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.69

**MCS561 1xCDM-TE70W EB 36**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.60	0.57	0.60	0.58	0.57	0.54	0.54	0.52	0.54	0.52	0.51
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.61	0.58	0.58	0.56	0.58	0.56	0.55
1.00	0.71	0.65	0.70	0.67	0.65	0.62	0.62	0.60	0.61	0.60	0.59
1.25	0.75	0.68	0.73	0.71	0.68	0.66	0.65	0.63	0.64	0.63	0.62
1.50	0.78	0.71	0.76	0.73	0.70	0.68	0.67	0.66	0.67	0.65	0.64
2.00	0.83	0.74	0.81	0.77	0.73	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68
2.50	0.86	0.76	0.84	0.80	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.72	0.70
3.00	0.89	0.78	0.86	0.81	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.72
4.00	0.91	0.79	0.89	0.83	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.73
5.00	0.93	0.80	0.90	0.84	0.79	0.78	0.77	0.77	0.76	0.76	0.74

**MRS561 1xCDM-T150W EB 24**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.57	0.54	0.56	0.55	0.54	0.51	0.51	0.49	0.51	0.49	0.48
0.80	0.62	0.58	0.61	0.59	0.58	0.55	0.55	0.53	0.54	0.53	0.52
1.00	0.66	0.61	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.57	0.58	0.56	0.55
1.25	0.70	0.64	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.60	0.59	0.58
1.50	0.73	0.66	0.72	0.68	0.66	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60
2.00	0.78	0.69	0.76	0.72	0.69	0.67	0.66	0.65	0.66	0.65	0.63
2.50	0.81	0.71	0.79	0.74	0.71	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66
3.00	0.83	0.72	0.81	0.76	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69	0.69	0.67
4.00	0.85	0.74	0.83	0.78	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.69
5.00	0.87	0.74	0.84	0.79	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71	0.69

**MRS561 1xCDM-TE70W EB 60**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.54	0.53	0.50	0.49	0.47	0.49	0.47	0.46
0.80	0.62	0.59	0.62	0.60	0.58	0.55	0.54	0.52	0.54	0.52	0.51
1.00	0.68	0.63	0.67	0.65	0.62	0.59	0.59	0.57	0.58	0.57	0.55
1.25	0.73	0.67	0.71	0.69	0.66	0.63	0.63	0.61	0.62	0.60	0.59
1.50	0.76	0.69	0.75	0.71	0.68	0.66	0.65	0.64	0.65	0.63	0.62
2.00	0.81	0.73	0.80	0.76	0.72	0.70	0.69	0.68	0.69	0.67	0.66
2.50	0.85	0.75	0.83	0.78	0.74	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.69
3.00	0.87	0.77	0.85	0.80	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.70
4.00	0.90	0.78	0.88	0.82	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.72
5.00	0.92	0.79	0.89	0.83	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.74	0.73

**ST340T 1xSLED1700/830 MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.84	0.80	0.84	0.82	0.80	0.76	0.76	0.74	0.76	0.74	0.73
0.80	0.91	0.85	0.90	0.87	0.85	0.81	0.81	0.78	0.80	0.78	0.77
1.00	0.97	0.90	0.95	0.92	0.89	0.86	0.85	0.83	0.85	0.83	0.82
1.25	1.02	0.93	1.00	0.96	0.93	0.90	0.89	0.87	0.88	0.86	0.85
1.50	1.05	0.96	1.04	0.99	0.95	0.92	0.92	0.90	0.91	0.89	0.88
2.00	1.12	1.00	1.09	1.04	0.99	0.97	0.96	0.95	0.95	0.94	0.92
2.50	1.16	1.02	1.13	1.07	1.02	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97	0.95
3.00	1.19	1.04	1.16	1.09	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.99	0.97
4.00	1.23	1.06	1.19	1.12	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.01	0.99
5.00	1.25	1.07	1.21	1.13	1.06	1.06	1.04	1.04	1.02	1.02	1.00

**ST340T 1xSLED1700/840 MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.84	0.80	0.84	0.82	0.80	0.76	0.76	0.74	0.76	0.74	0.73
0.80	0.91	0.85	0.90	0.87	0.85	0.81	0.81	0.78	0.80	0.78	0.77
1.00	0.97	0.90	0.95	0.92	0.89	0.86	0.85	0.83	0.85	0.83	0.82
1.25	1.02	0.93	1.00	0.96	0.93	0.90	0.89	0.87	0.88	0.86	0.85
1.50	1.05	0.96	1.04	0.99	0.95	0.92	0.92	0.90	0.91	0.89	0.88
2.00	1.12	1.00	1.09	1.04	0.99	0.97	0.96	0.95	0.95	0.94	0.92
2.50	1.16	1.02	1.13	1.07	1.02	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97	0.95
3.00	1.19	1.04	1.16	1.09	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.99	0.97
4.00	1.23	1.06	1.19	1.12	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.01	0.99
5.00	1.25	1.07	1.21	1.13	1.06	1.06	1.04	1.04	1.02	1.02	1.00

**Basic HID MBS071 1x70W 1xCDM-T70W/830 HID-CV**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.28	0.26	0.27	0.27	0.26	0.22	0.22	0.19	0.22	0.19	0.18
0.80	0.35	0.33	0.34	0.33	0.32	0.28	0.28	0.25	0.28	0.25	0.24
1.00	0.40	0.37	0.39	0.38	0.37	0.33	0.33	0.30	0.32	0.30	0.29
1.25	0.45	0.42	0.44	0.43	0.41	0.38	0.37	0.35	0.37	0.34	0.33
1.50	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.41	0.40	0.38	0.40	0.38	0.36
2.00	0.55	0.49	0.53	0.51	0.48	0.46	0.45	0.43	0.44	0.43	0.41
2.50	0.58	0.51	0.57	0.53	0.51	0.49	0.48	0.46	0.47	0.46	0.44
3.00	0.60	0.53	0.59	0.55	0.52	0.50	0.50	0.48	0.49	0.48	0.46
4.00	0.63	0.55	0.61	0.58	0.54	0.53	0.52	0.51	0.51	0.50	0.48
5.00	0.65	0.56	0.63	0.59	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50

**MBS071 1x70W 1xCDM-T70W/830 HID-PV 12D**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.31	0.30	0.31	0.30	0.30	0.26	0.26	0.24	0.26	0.24	0.23
0.80	0.37	0.35	0.37	0.36	0.35	0.31	0.31	0.28	0.30	0.28	0.27
1.00	0.42	0.39	0.41	0.40	0.38	0.35	0.35	0.32	0.34	0.32	0.31
1.25	0.46	0.42	0.45	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36	0.38	0.36	0.35
1.50	0.50	0.45	0.49	0.46	0.45	0.42	0.41	0.39	0.41	0.39	0.38
2.00	0.55	0.49	0.53	0.51	0.48	0.46	0.45	0.43	0.45	0.43	0.42
2.50	0.58	0.51	0.56	0.53	0.51	0.49	0.48	0.46	0.47	0.46	0.44
3.00	0.60	0.53	0.58	0.55	0.52	0.50	0.50	0.48	0.49	0.48	0.46
4.00	0.63	0.54	0.61	0.57	0.54	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.48
5.00	0.65	0.55	0.63	0.59	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50

**MBS071 1x70W 1xCDM-T70W/830 HID-PV 36D**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.28	0.27	0.28	0.27	0.27	0.23	0.23	0.21	0.23	0.21	0.20
0.80	0.33	0.31	0.33	0.32	0.31	0.28	0.28	0.25	0.27	0.25	0.24
1.00	0.38	0.35	0.37	0.36	0.35	0.32	0.31	0.29	0.31	0.29	0.28
1.25	0.42	0.38	0.41	0.39	0.38	0.35	0.35	0.33	0.34	0.32	0.31
1.50	0.45	0.41	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.37	0.35	0.34
2.00	0.50	0.44	0.48	0.46	0.44	0.42	0.41	0.39	0.40	0.39	0.38
2.50	0.52	0.46	0.51	0.48	0.46	0.44	0.43	0.42	0.43	0.41	0.40
3.00	0.55	0.48	0.53	0.50	0.47	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42
4.00	0.57	0.49	0.55	0.52	0.49	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44
5.00	0.59	0.50	0.57	0.53	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46	0.45

**Basic HID MBS073 1x70W 1xCDM-TD70W/830 HID-CV**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.33	0.31	0.32	0.31	0.31	0.26	0.26	0.23	0.26	0.23	0.22
0.80	0.39	0.37	0.39	0.37	0.36	0.32	0.32	0.29	0.31	0.29	0.27
1.00	0.45	0.41	0.44	0.42	0.41	0.37	0.36	0.33	0.36	0.33	0.32
1.25	0.50	0.46	0.49	0.47	0.45	0.41	0.41	0.38	0.40	0.38	0.36
1.50	0.54	0.49	0.53	0.50	0.48	0.45	0.44	0.41	0.43	0.41	0.40
2.00	0.60	0.53	0.58	0.55	0.53	0.50	0.49	0.47	0.48	0.46	0.45
2.50	0.64	0.56	0.62	0.59	0.56	0.53	0.52	0.50	0.51	0.50	0.48
3.00	0.66	0.58	0.64	0.61	0.57	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.50
4.00	0.70	0.60	0.68	0.63	0.60	0.58	0.57	0.55	0.56	0.55	0.53
5.00	0.72	0.62	0.70	0.65	0.61	0.60	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55

**MBX201 1xCDM-T35W EB MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.58	0.55	0.57	0.56	0.55	0.52	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49
0.80	0.63	0.59	0.62	0.61	0.59	0.56	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53
1.00	0.68	0.63	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.59	0.58	0.57
1.25	0.71	0.65	0.70	0.68	0.65	0.63	0.62	0.61	0.62	0.60	0.59
1.50	0.74	0.67	0.73	0.70	0.67	0.65	0.64	0.63	0.64	0.63	0.61
2.00	0.79	0.71	0.77	0.73	0.70	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65
2.50	0.82	0.72	0.80	0.76	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67
3.00	0.84	0.74	0.82	0.77	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.68
4.00	0.87	0.75	0.84	0.79	0.74	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70
5.00	0.88	0.76	0.85	0.80	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.70

**MBX201 1xCDM-T35W EB NB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49	0.47	0.47	0.46	0.47	0.46	0.45
0.80	0.56	0.53	0.56	0.54	0.52	0.50	0.50	0.49	0.50	0.48	0.48
1.00	0.60	0.56	0.59	0.57	0.55	0.53	0.53	0.52	0.53	0.51	0.51
1.25	0.63	0.58	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.54	0.55	0.54	0.53
1.50	0.66	0.59	0.64	0.62	0.59	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54
2.00	0.69	0.62	0.68	0.65	0.62	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58	0.57
2.50	0.72	0.64	0.70	0.67	0.63	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.59
3.00	0.74	0.65	0.72	0.68	0.64	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.65	0.64	0.63	0.63	0.63	0.61
5.00	0.77	0.66	0.75	0.70	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62

**MBX202 2xCDM-T35W EB MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.58	0.55	0.57	0.56	0.55	0.52	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49
0.80	0.63	0.59	0.62	0.61	0.59	0.56	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53
1.00	0.68	0.63	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.59	0.58	0.57
1.25	0.71	0.65	0.70	0.68	0.65	0.63	0.62	0.61	0.62	0.60	0.59
1.50	0.74	0.67	0.73	0.70	0.67	0.65	0.64	0.63	0.64	0.63	0.61
2.00	0.79	0.71	0.77	0.73	0.70	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65
2.50	0.82	0.72	0.80	0.76	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67
3.00	0.84	0.74	0.82	0.77	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.68
4.00	0.87	0.75	0.84	0.79	0.74	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70
5.00	0.88	0.76	0.85	0.80	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.70

**MBX202 2xCDM-T35W EB NB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49	0.47	0.47	0.46	0.47	0.46	0.45
0.80	0.56	0.53	0.56	0.54	0.52	0.50	0.50	0.49	0.50	0.48	0.48
1.00	0.60	0.56	0.59	0.57	0.55	0.53	0.53	0.52	0.53	0.51	0.51
1.25	0.63	0.58	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.54	0.55	0.54	0.53
1.50	0.66	0.59	0.64	0.62	0.59	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54
2.00	0.69	0.62	0.68	0.65	0.62	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58	0.57
2.50	0.72	0.64	0.70	0.67	0.63	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.59
3.00	0.74	0.65	0.72	0.68	0.64	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.65	0.64	0.63	0.63	0.63	0.61
5.00	0.77	0.66	0.75	0.70	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62

**MBX203 3xCDM-T35W EB MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.58	0.55	0.57	0.56	0.55	0.52	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49
0.80	0.63	0.59	0.62	0.61	0.59	0.56	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53
1.00	0.68	0.63	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.59	0.58	0.57
1.25	0.71	0.65	0.70	0.68	0.65	0.63	0.62	0.61	0.62	0.60	0.59
1.50	0.74	0.67	0.73	0.70	0.67	0.65	0.64	0.63	0.64	0.63	0.61
2.00	0.79	0.71	0.77	0.73	0.70	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65
2.50	0.82	0.72	0.80	0.76	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67
3.00	0.84	0.74	0.82	0.77	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.68
4.00	0.87	0.75	0.84	0.79	0.74	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70
5.00	0.88	0.76	0.85	0.80	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.70

**MBX203 3xCDM-T35W EB NB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.52	0.50	0.52	0.50	0.50	0.47	0.47	0.46	0.47	0.46	0.45
0.80	0.56	0.53	0.56	0.54	0.54	0.50	0.50	0.49	0.50	0.48	0.48
1.00	0.60	0.56	0.59	0.57	0.57	0.53	0.53	0.52	0.53	0.51	0.51
1.25	0.63	0.58	0.62	0.60	0.60	0.56	0.55	0.54	0.55	0.54	0.53
1.50	0.66	0.59	0.64	0.62	0.62	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54
2.00	0.69	0.62	0.68	0.65	0.65	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58	0.57
2.50	0.72	0.64	0.70	0.67	0.67	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.59
3.00	0.74	0.65	0.72	0.68	0.68	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.69	0.65	0.64	0.63	0.63	0.63	0.61
5.00	0.77	0.66	0.75	0.70	0.70	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62

**MBS250 1xCDM-TC35W/930 EB 24**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.55	0.53	0.55	0.54	0.52	0.50	0.50	0.48	0.50	0.48	0.47
0.80	0.60	0.56	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.53	0.51	0.51
1.00	0.64	0.59	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.55	0.56	0.55	0.54
1.25	0.68	0.62	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
1.50	0.70	0.64	0.69	0.66	0.63	0.61	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58
2.00	0.75	0.67	0.73	0.69	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61
2.50	0.77	0.68	0.76	0.72	0.68	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63
3.00	0.80	0.70	0.78	0.73	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65
4.00	0.82	0.71	0.80	0.75	0.70	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66
5.00	0.83	0.71	0.81	0.76	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67

**MBS250 1xCDM-TC35W/930 EB 36**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.55	0.53	0.55	0.54	0.52	0.50	0.50	0.48	0.50	0.48	0.47
0.80	0.60	0.56	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.53	0.51	0.51
1.00	0.64	0.59	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.55	0.56	0.55	0.54
1.25	0.68	0.62	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
1.50	0.70	0.64	0.69	0.66	0.63	0.61	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58
2.00	0.75	0.67	0.73	0.69	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61
2.50	0.77	0.68	0.76	0.72	0.68	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63
3.00	0.80	0.70	0.78	0.73	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65
4.00	0.82	0.71	0.80	0.75	0.70	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66
5.00	0.83	0.71	0.81	0.76	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67

**MBS250 1xCDM-TC70W EB 12**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.69	0.65	0.68	0.67	0.65	0.62	0.62	0.60	0.62	0.60	0.59
0.80	0.74	0.69	0.73	0.71	0.69	0.66	0.66	0.64	0.66	0.64	0.63
1.00	0.79	0.73	0.78	0.75	0.73	0.70	0.70	0.68	0.69	0.68	0.67
1.25	0.83	0.76	0.82	0.78	0.75	0.73	0.73	0.71	0.72	0.71	0.69
1.50	0.86	0.78	0.84	0.81	0.77	0.75	0.75	0.73	0.74	0.73	0.71
2.00	0.91	0.81	0.89	0.85	0.81	0.79	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75
2.50	0.94	0.83	0.92	0.87	0.83	0.81	0.80	0.80	0.79	0.79	0.77
3.00	0.97	0.85	0.94	0.89	0.84	0.83	0.82	0.81	0.81	0.81	0.79
4.00	0.99	0.86	0.97	0.91	0.85	0.85	0.83	0.83	0.82	0.82	0.80
5.00	1.01	0.87	0.98	0.92	0.86	0.86	0.84	0.84	0.83	0.83	0.81

**MBS260 1xCDM-TE35W EB 60**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.47	0.44	0.46	0.45	0.44	0.41	0.41	0.39	0.41	0.39	0.38
0.80	0.52	0.49	0.52	0.50	0.49	0.46	0.45	0.43	0.45	0.43	0.42
1.00	0.57	0.53	0.56	0.55	0.53	0.50	0.49	0.48	0.49	0.47	0.46
1.25	0.62	0.56	0.61	0.58	0.56	0.53	0.53	0.51	0.52	0.51	0.50
1.50	0.65	0.59	0.64	0.61	0.58	0.56	0.55	0.54	0.55	0.53	0.52
2.00	0.70	0.62	0.68	0.65	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
2.50	0.73	0.64	0.71	0.67	0.64	0.62	0.61	0.60	0.61	0.60	0.58
3.00	0.75	0.66	0.73	0.69	0.65	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60
4.00	0.78	0.67	0.75	0.71	0.67	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62
5.00	0.79	0.68	0.77	0.72	0.67	0.67	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63

**MBS260 1xCDM-T70W EB 12**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.65	0.62	0.65	0.63	0.62	0.59	0.59	0.57	0.58	0.57	0.56
0.80	0.70	0.66	0.69	0.67	0.66	0.63	0.62	0.61	0.62	0.60	0.59
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.66	0.64	0.63
1.25	0.79	0.72	0.78	0.75	0.72	0.70	0.69	0.67	0.68	0.67	0.66
1.50	0.82	0.74	0.81	0.77	0.74	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68
2.00	0.87	0.78	0.85	0.81	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.72
2.50	0.90	0.80	0.88	0.83	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.74
3.00	0.93	0.81	0.90	0.85	0.81	0.80	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76
4.00	0.95	0.83	0.93	0.87	0.82	0.81	0.80	0.80	0.79	0.79	0.77
5.00	0.97	0.83	0.94	0.88	0.83	0.82	0.81	0.81	0.80	0.79	0.78

**MBS260 1xCDM-T70W EB 24**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.49	0.46	0.48	0.47	0.46	0.43	0.43	0.42	0.43	0.41	0.41
0.80	0.54	0.50	0.53	0.51	0.50	0.47	0.47	0.45	0.47	0.45	0.44
1.00	0.58	0.54	0.57	0.55	0.53	0.51	0.51	0.49	0.50	0.49	0.48
1.25	0.62	0.56	0.61	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.53	0.51	0.51
1.50	0.64	0.58	0.63	0.60	0.58	0.56	0.55	0.54	0.55	0.54	0.53
2.00	0.69	0.61	0.67	0.64	0.61	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
2.50	0.72	0.63	0.70	0.66	0.63	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58
3.00	0.74	0.65	0.72	0.68	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61
5.00	0.78	0.67	0.75	0.70	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62

**MBS260 1xCDM-T70W EB 36**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.51	0.49	0.51	0.50	0.49	0.46	0.45	0.44	0.45	0.43	0.43
0.80	0.57	0.53	0.56	0.54	0.53	0.50	0.50	0.48	0.49	0.47	0.47
1.00	0.61	0.57	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.53	0.51	0.50
1.25	0.65	0.60	0.64	0.62	0.59	0.57	0.56	0.55	0.56	0.54	0.53
1.50	0.68	0.62	0.67	0.64	0.61	0.59	0.59	0.57	0.58	0.57	0.56
2.00	0.73	0.65	0.71	0.68	0.65	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59
2.50	0.76	0.67	0.74	0.70	0.67	0.65	0.64	0.63	0.64	0.63	0.62
3.00	0.78	0.69	0.76	0.72	0.68	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63
4.00	0.81	0.70	0.79	0.74	0.69	0.69	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65
5.00	0.82	0.71	0.80	0.75	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.67	0.65

**MBS260 1xCDM-TE70W EB 60**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.46	0.44	0.46	0.45	0.44	0.40	0.40	0.38	0.40	0.38	0.37
0.80	0.52	0.48	0.51	0.50	0.48	0.45	0.45	0.43	0.44	0.43	0.42
1.00	0.56	0.52	0.56	0.54	0.52	0.49	0.49	0.47	0.48	0.47	0.46
1.25	0.61	0.56	0.60	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49
1.50	0.64	0.58	0.63	0.60	0.57	0.55	0.54	0.53	0.54	0.52	0.51
2.00	0.69	0.61	0.67	0.64	0.61	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55

**TBS105 1xTL-D58W HFP A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.28	0.26	0.27	0.27	0.26	0.21	0.21	0.18	0.21	0.18	0.17
0.80	0.34	0.32	0.34	0.33	0.32	0.27	0.27	0.24	0.26	0.23	0.22
1.00	0.40	0.37	0.39	0.38	0.36	0.32	0.31	0.28	0.31	0.28	0.27
1.25	0.45	0.41	0.44	0.42	0.41	0.37	0.36	0.33	0.35	0.33	0.31
1.50	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.40	0.39	0.37	0.39	0.36	0.35
2.00	0.55	0.50	0.54	0.51	0.49	0.46	0.45	0.42	0.44	0.42	0.40
2.50	0.60	0.53	0.58	0.55	0.52	0.49	0.48	0.46	0.47	0.46	0.44
3.00	0.63	0.55	0.61	0.57	0.54	0.52	0.51	0.49	0.50	0.48	0.47
4.00	0.66	0.57	0.64	0.60	0.57	0.55	0.54	0.52	0.53	0.51	0.50
5.00	0.69	0.59	0.67	0.62	0.58	0.57	0.56	0.54	0.55	0.53	0.52

**TBS105 1xTL5-14W HFP A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.32	0.31	0.32	0.31	0.30	0.25	0.25	0.21	0.24	0.21	0.20
0.80	0.40	0.37	0.39	0.38	0.37	0.32	0.31	0.28	0.31	0.27	0.26
1.00	0.46	0.43	0.45	0.44	0.42	0.37	0.37	0.33	0.36	0.33	0.31
1.25	0.52	0.48	0.51	0.49	0.47	0.42	0.42	0.38	0.41	0.38	0.36
1.50	0.57	0.52	0.56	0.53	0.51	0.47	0.46	0.43	0.45	0.42	0.41
2.00	0.64	0.57	0.62	0.59	0.57	0.53	0.52	0.49	0.51	0.48	0.47
2.50	0.69	0.61	0.67	0.63	0.60	0.57	0.56	0.53	0.55	0.53	0.51
3.00	0.72	0.63	0.70	0.66	0.62	0.60	0.59	0.56	0.58	0.56	0.54
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.63	0.62	0.60	0.61	0.59	0.58
5.00	0.79	0.68	0.77	0.72	0.67	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.60

**TBS105 1xTL5-24W HFP A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.31	0.30	0.31	0.30	0.29	0.24	0.24	0.21	0.24	0.21	0.19
0.80	0.39	0.36	0.38	0.37	0.36	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.25
1.00	0.45	0.42	0.44	0.42	0.41	0.36	0.35	0.32	0.35	0.32	0.30
1.25	0.51	0.47	0.50	0.48	0.46	0.41	0.41	0.37	0.40	0.37	0.35
1.50	0.55	0.50	0.54	0.52	0.50	0.45	0.44	0.41	0.44	0.41	0.39
2.00	0.62	0.56	0.61	0.58	0.55	0.51	0.50	0.48	0.49	0.47	0.45
2.50	0.67	0.59	0.65	0.61	0.58	0.55	0.54	0.52	0.53	0.51	0.49
3.00	0.70	0.61	0.68	0.64	0.61	0.58	0.57	0.55	0.56	0.54	0.52
4.00	0.74	0.64	0.72	0.67	0.63	0.61	0.60	0.58	0.59	0.58	0.56
5.00	0.77	0.66	0.74	0.69	0.65	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.58

**TBS105 1xTL5-49W HFP A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.32	0.31	0.32	0.31	0.30	0.25	0.25	0.21	0.24	0.21	0.20
0.80	0.40	0.37	0.39	0.38	0.37	0.32	0.31	0.28	0.31	0.27	0.26
1.00	0.46	0.43	0.45	0.44	0.42	0.37	0.37	0.33	0.36	0.33	0.31
1.25	0.52	0.48	0.51	0.49	0.47	0.42	0.42	0.38	0.41	0.38	0.36
1.50	0.57	0.52	0.56	0.53	0.51	0.47	0.46	0.43	0.45	0.42	0.41
2.00	0.64	0.57	0.62	0.59	0.57	0.53	0.52	0.49	0.51	0.48	0.47
2.50	0.69	0.61	0.67	0.63	0.60	0.57	0.56	0.53	0.55	0.53	0.51
3.00	0.72	0.63	0.70	0.66	0.62	0.60	0.59	0.56	0.58	0.56	0.54
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.63	0.62	0.60	0.61	0.59	0.58
5.00	0.79	0.68	0.77	0.72	0.67	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.60

**TBS060 4x18W 4xTL-D18W/840 HFS C3**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.35	0.30	0.29	0.26	0.29	0.26	0.25
0.80	0.45	0.43	0.45	0.43	0.42	0.37	0.37	0.33	0.36	0.33	0.32
1.00	0.52	0.48	0.51	0.49	0.48	0.43	0.43	0.39	0.42	0.39	0.38
1.25	0.59	0.54	0.57	0.55	0.53	0.49	0.48	0.45	0.48	0.45	0.43
1.50	0.63	0.57	0.62	0.59	0.57	0.53	0.52	0.49	0.51	0.49	0.47
2.00	0.70	0.63	0.68	0.65	0.62	0.59	0.58	0.55	0.57	0.55	0.53
2.50	0.74	0.66	0.72	0.68	0.65	0.62	0.61	0.59	0.60	0.58	0.57
3.00	0.77	0.68	0.75	0.71	0.67	0.65	0.63	0.62	0.62	0.61	0.59
4.00	0.81	0.70	0.78	0.73	0.69	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.62
5.00	0.83	0.71	0.80	0.75	0.70	0.69	0.68	0.66	0.66	0.65	0.63

**TBS060 4x18W 4xTL-D18W/840 HFS M5**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.32	0.30	0.31	0.30	0.30	0.26	0.26	0.23	0.25	0.23	0.22
0.80	0.38	0.36	0.38	0.37	0.36	0.32	0.32	0.29	0.31	0.29	0.28
1.00	0.44	0.41	0.43	0.42	0.40	0.37	0.36	0.34	0.36	0.34	0.33
1.25	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.41	0.41	0.38	0.40	0.38	0.37
1.50	0.53	0.48	0.52	0.49	0.47	0.44	0.44	0.42	0.43	0.41	0.40
2.00	0.58	0.52	0.57	0.54	0.51	0.49	0.48	0.47	0.48	0.46	0.45
2.50	0.62	0.54	0.60	0.57	0.54	0.52	0.51	0.49	0.50	0.49	0.48
3.00	0.64	0.56	0.62	0.59	0.55	0.54	0.53	0.51	0.52	0.51	0.50
4.00	0.67	0.58	0.65	0.61	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52
5.00	0.68	0.59	0.66	0.62	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53

**TBS160 3xTL-D18W HF C3**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.35	0.30	0.29	0.26	0.29	0.26	0.24
0.80	0.46	0.43	0.45	0.43	0.42	0.37	0.37	0.33	0.36	0.33	0.32
1.00	0.52	0.49	0.51	0.50	0.48	0.43	0.43	0.39	0.42	0.39	0.38
1.25	0.59	0.54	0.58	0.55	0.53	0.49	0.48	0.45	0.48	0.45	0.43
1.50	0.64	0.58	0.62	0.60	0.57	0.53	0.52	0.50	0.52	0.49	0.48
2.00	0.71	0.63	0.69	0.65	0.62	0.59	0.58	0.56	0.57	0.55	0.54
2.50	0.75	0.66	0.73	0.69	0.66	0.63	0.62	0.60	0.61	0.59	0.57
3.00	0.78	0.68	0.76	0.71	0.68	0.65	0.64	0.62	0.63	0.62	0.60
4.00	0.82	0.71	0.79	0.74	0.70	0.68	0.67	0.65	0.66	0.64	0.63
5.00	0.84	0.72	0.81	0.76	0.71	0.70	0.68	0.67	0.67	0.66	0.64

**TBS160 3xTL-D18W HF C6-1000**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.41	0.39	0.40	0.39	0.38	0.34	0.34	0.31	0.33	0.31	0.30
0.80	0.49	0.46	0.48	0.47	0.45	0.41	0.41	0.38	0.40	0.38	0.37
1.00	0.55	0.51	0.54	0.52	0.51	0.47	0.46	0.44	0.46	0.43	0.42
1.25	0.61	0.56	0.60	0.58	0.55	0.52	0.51	0.49	0.51	0.49	0.47
1.50	0.65	0.59	0.64	0.61	0.59	0.55	0.55	0.53	0.54	0.52	0.51
2.00	0.71	0.64	0.70	0.66	0.63	0.60	0.60	0.58	0.59	0.57	0.56
2.50	0.75	0.66	0.73	0.69	0.65	0.63	0.62	0.61	0.62	0.60	0.59
3.00	0.77	0.68	0.75	0.71	0.67	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61
4.00	0.80	0.69	0.78	0.73	0.69	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63
5.00	0.82	0.70	0.79	0.74	0.70	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64

**TBS160 4xTL-D18W HF M6**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.36	0.34	0.36	0.35	0.34	0.30	0.30	0.28	0.30	0.28	0.27
0.80	0.43	0.40	0.42	0.41	0.40	0.36	0.36	0.34	0.36	0.33	0.32
1.00	0.49	0.45	0.48	0.46	0.45	0.41	0.41	0.38	0.40	0.38	0.37
1.25	0.54	0.49	0.53	0.51	0.49	0.46	0.45	0.43	0.45	0.43	0.41
1.50	0.57	0.52	0.56	0.54	0.52	0.49	0.48	0.46	0.47	0.46	0.45
2.00	0.63	0.56	0.61	0.58	0.55	0.53	0.52	0.51	0.52	0.50	0.49
2.50	0.66	0.58	0.64	0.61	0.58	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52
3.00	0.68	0.60	0.66	0.63	0.59	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54
4.00	0.71	0.61	0.69	0.65	0.61	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.55
5.00	0.73	0.62	0.70	0.66	0.62	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58	0.56

**TBS160 4xTL-D36W HF M6**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.36	0.34	0.36	0.35	0.34	0.30	0.30	0.28	0.30	0.28	0.27
0.80	0.43	0.40	0.42	0.41	0.40	0.36	0.36	0.34	0.36	0.33	0.32
1.00	0.49	0.45	0.48	0.46	0.45	0.41	0.41	0.38	0.41	0.38	0.37
1.25	0.54	0.49	0.53	0.51	0.49	0.46	0.45	0.43	0.45	0.43	0.41
1.50	0.57	0.52	0.56	0.54	0.52	0.49	0.48	0.46	0.48	0.46	0.45
2.00	0.63	0.56	0.61	0.58	0.55	0.53	0.52	0.51	0.52	0.50	0.49
2.50	0.66	0.58	0.64	0.61	0.58	0.56	0.55	0.54	0.55	0.54	0.52
3.00	0.68	0.60	0.66	0.63	0.59	0.58	0.57	0.56	0.57	0.56	0.54
4.00	0.71	0.61	0.69	0.65	0.61	0.60	0.59	0.58	0.60	0.58	0.55
5.00	0.73	0.62	0.70	0.66	0.62	0.61	0.60	0.59	0.60	0.59	0.56

**TBS165 G 3xTL5-14W HFS C3**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.36	0.34	0.35	0.35	0.34	0.29	0.29	0.26	0.29	0.26	0.25
0.80	0.44	0.41	0.43	0.42	0.40	0.36	0.36	0.33	0.35	0.33	0.32
1.00	0.50	0.46	0.49	0.47	0.45	0.42	0.41	0.38	0.41	0.38	0.37
1.25	0.55	0.51	0.54	0.52	0.50	0.46	0.46	0.43	0.45	0.43	0.42
1.50	0.59	0.54	0.58	0.55	0.53	0.50	0.49	0.47	0.49	0.46	0.45
2.00	0.65	0.58	0.64	0.60	0.58	0.55	0.54	0.52	0.53	0.52	0.50
2.50	0.69	0.61	0.67	0.63	0.60	0.58	0.57	0.55	0.56	0.55	0.53
3.00	0.71	0.63	0.70	0.66	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.55
4.00	0.75	0.64	0.72	0.68	0.64	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58
5.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.64	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59

**TBS165 G 3xTL5-14W HFS C6**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.41	0.39	0.41	0.40	0.39	0.34	0.34	0.31	0.34	0.31	0.30
0.80	0.49	0.46	0.49	0.47	0.46	0.42	0.41	0.38	0.41	0.38	0.37
1.00	0.56	0.52	0.55	0.53	0.51	0.48	0.47	0.44	0.47	0.44	0.43
1.25	0.62	0.57	0.61	0.58	0.56	0.53	0.52	0.50	0.51	0.49	0.48
1.50	0.66	0.60	0.65	0.62	0.59	0.56	0.56	0.53	0.55	0.53	0.51
2.00	0.72	0.64	0.71	0.67	0.64	0.61	0.61	0.59	0.60	0.58	0.57
2.50	0.76	0.67	0.74	0.70	0.66	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60
3.00	0.79	0.69	0.76	0.72	0.68	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62
4.00	0.81	0.70	0.79	0.74	0.70	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.63
5.00	0.83	0.71	0.81	0.75	0.71	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65

**TBS165 G 3xTL5-14W HFS M2**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.33	0.32	0.33	0.32	0.31	0.28	0.27	0.25	0.27	0.25	0.24
0.80	0.40	0.38	0.40	0.38	0.37	0.33	0.33	0.30	0.33	0.30	0.29
1.00	0.46	0.42	0.45	0.43	0.42	0.38	0.38	0.35	0.37	0.35	0.34
1.25	0.51	0.46	0.50	0.48	0.46	0.43	0.42	0.40	0.42	0.39	0.38
1.50	0.54	0.49	0.53	0.51	0.49	0.46	0.45	0.43	0.45	0.43	0.41
2.00	0.60	0.54	0.58	0.56	0.53	0.50	0.50	0.48	0.49	0.47	0.46
2.50	0.63	0.56	0.62	0.58	0.55	0.53	0.52	0.51	0.52	0.50	0.49
3.00	0.66	0.58	0.64	0.60	0.57	0.55	0.54	0.53	0.54	0.52	0.51
4.00	0.69	0.60	0.67	0.63	0.59	0.57	0.56	0.55	0.56	0.55	0.53
5.00	0.71	0.61	0.68	0.64	0.60	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.54

**FBS163 2xPL-L36W HFP**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.13
0.80	0.26	0.25	0.26	0.25	0.24	0.21	0.20	0.18	0.20	0.18	0.17
1.00	0.30	0.28	0.30	0.29	0.28	0.24	0.24	0.22	0.24	0.21	0.20
1.25	0.35	0.32	0.34	0.32	0.31	0.28	0.28	0.25	0.27	0.25	0.24
1.50	0.38	0.34	0.37	0.35	0.34	0.31	0.30	0.28	0.30	0.28	0.27
2.00	0.42	0.38	0.41	0.39	0.37	0.35	0.34	0.32	0.34	0.32	0.31
2.50	0.46	0.40	0.44	0.42	0.40	0.37	0.37	0.35	0.36	0.35	0.34
3.00	0.48	0.42	0.46	0.44	0.41	0.39	0.39	0.37	0.38	0.37	0.35
4.00	0.51	0.44	0.49	0.46	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38
5.00	0.52	0.45	0.51	0.47	0.44	0.43	0.42	0.41	0.42	0.41	0.39

**FBS163 2xPL-L55W HFP**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.16	0.16	0.14	0.16	0.13	0.13
0.80	0.26	0.24	0.25	0.24	0.24	0.20	0.20	0.18	0.20	0.18	0.17
1.00	0.30	0.28	0.29	0.28	0.27	0.24	0.24	0.21	0.23	0.21	0.20
1.25	0.34	0.31	0.33	0.32	0.31	0.27	0.27	0.25	0.26	0.24	0.23
1.50	0.37	0.33	0.36	0.34	0.33	0.30	0.30	0.27	0.29	0.27	0.26
2.00	0.42	0.37	0.40	0.38	0.37	0.34	0.33	0.32	0.33	0.31	0.30
2.50	0.45	0.39	0.43	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.35	0.34	0.33
3.00	0.47	0.41	0.45	0.43	0.40	0.39	0.38	0.36	0.37	0.36	0.35
4.00	0.50	0.43	0.48	0.45	0.42	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.37
5.00	0.51	0.44	0.50	0.46	0.44	0.42	0.41	0.40	0.41	0.40	0.39

**RC088B LED23S840 PSU W30L120**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.53	0.50	0.52	0.51	0.50	0.43	0.42	0.38	0.42	0.38	0.36
0.80	0.63	0.59	0.62	0.60	0.59	0.52	0.51	0.46	0.50	0.46	0.44
1.00	0.72	0.67	0.71	0.68	0.66	0.59	0.58	0.54	0.58	0.53	0.51
1.25	0.80	0.74	0.78	0.75	0.73	0.66	0.65	0.61	0.64	0.60	0.58
1.50	0.86	0.78	0.84	0.81	0.77	0.72	0.71	0.66	0.69	0.66	0.63
2.00	0.96	0.86	0.93	0.89	0.85	0.80	0.78	0.75	0.77	0.74	0.72
2.50	1.02	0.90	0.99	0.94	0.89	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.77
3.00	1.06	0.93	1.03	0.97	0.92	0.88	0.87	0.84	0.85	0.83	0.81
4.00	1.12	0.97	1.09	1.02	0.96	0.93	0.91	0.89	0.90	0.88	0.85
5.00	1.15	0.99	1.12	1.04	0.98	0.95	0.94	0.92	0.92	0.90	0.88

**RC088B LED46S840 PSU W60L120**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.53	0.50	0.52	0.51	0.50	0.43	0.42	0.38	0.42	0.38	0.36
0.80	0.63	0.59	0.62	0.60	0.59	0.52	0.51	0.46	0.50	0.46	0.44
1.00	0.72	0.67	0.71	0.68	0.66	0.59	0.58	0.54	0.58	0.53	0.51
1.25	0.80	0.74	0.78	0.75	0.73	0.66	0.65	0.61	0.64	0.60	0.58
1.50	0.86	0.78	0.84	0.81	0.77	0.72	0.71	0.66	0.69	0.66	0.63
2.00	0.96	0.86	0.93	0.89	0.85	0.80	0.78	0.75	0.77	0.74	0.72
2.50	1.02	0.90	0.99	0.94	0.89	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.77
3.00	1.06	0.93	1.03	0.97	0.92	0.88	0.87	0.84	0.85	0.83	0.81
4.00	1.12	0.97	1.09	1.02	0.96	0.93	0.91	0.89	0.90	0.88	0.85
5.00	1.15	0.99	1.12	1.04	0.98	0.95	0.94	0.92	0.92	0.90	0.88

**RC088B LED23S840 PSU W60L60**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.52	0.50	0.51	0.50	0.49	0.42	0.42	0.37	0.41	0.37	0.35
0.80	0.63	0.59	0.62	0.60	0.58	0.51	0.50	0.46	0.50	0.45	0.43
1.00	0.71	0.66	0.70	0.68	0.65	0.59	0.58	0.53	0.57	0.53	0.51
1.25	0.80	0.73	0.78	0.75	0.72	0.66	0.65	0.60	0.64	0.60	0.58
1.50	0.86	0.78	0.84	0.80	0.77	0.71	0.70	0.66	0.69	0.65	0.63
2.00	0.95	0.85	0.93	0.88	0.84	0.79	0.78	0.74	0.77	0.73	0.71
2.50	1.02	0.90	0.99	0.94	0.89	0.84	0.83	0.80	0.82	0.79	0.76
3.00	1.06	0.93	1.03	0.97	0.92	0.88	0.87	0.84	0.85	0.83	0.80
4.00	1.12	0.97	1.08	1.02	0.96	0.93	0.91	0.89	0.89	0.87	0.85
5.00	1.15	0.99	1.12	1.04	0.98	0.95	0.94	0.92	0.92	0.90	0.88

**RC100C 25S840 W60L60 1xLED**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.54	0.53	0.46	0.46	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.55	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.57	0.61	0.57	0.55
1.25	0.83	0.76	0.82	0.78	0.75	0.70	0.69	0.65	0.68	0.64	0.62
1.50	0.89	0.81	0.87	0.84	0.80	0.75	0.74	0.70	0.73	0.69	0.67
2.00	0.99	0.88	0.96	0.91	0.87	0.83	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
2.50	1.05	0.92	1.02	0.96	0.91	0.88	0.86	0.83	0.85	0.82	0.80
3.00	1.09	0.95	1.06	1.00	0.94	0.91	0.89	0.87	0.88	0.86	0.84
4.00	1.14	0.99	1.11	1.04	0.98	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88
5.00	1.17	1.01	1.14	1.06	1.00	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.90

**RC100C 35S840 W60L60 1xLED**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.54	0.53	0.46	0.46	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.55	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.57	0.61	0.57	0.55
1.25	0.83	0.76	0.82	0.78	0.75	0.70	0.69	0.65	0.68	0.64	0.62
1.50	0.89	0.81	0.87	0.84	0.80	0.75	0.74	0.70	0.73	0.69	0.67
2.00	0.99	0.88	0.96	0.91	0.87	0.83	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
2.50	1.05	0.92	1.02	0.96	0.91	0.88	0.86	0.83	0.85	0.82	0.80
3.00	1.09	0.95	1.06	1.00	0.94	0.91	0.89	0.87	0.88	0.86	0.84
4.00	1.14	0.99	1.11	1.04	0.98	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88
5.00	1.17	1.01	1.14	1.06	1.00	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.90

**RC100C 35S W30L120 2# 1xLED**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.54	0.53	0.46	0.46	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.54	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.57	0.61	0.57	0.55
1.25	0.83	0.76	0.81	0.78	0.75	0.69	0.69	0.64	0.68	0.64	0.62
1.50	0.89	0.81	0.87	0.83	0.80	0.75	0.74	0.70	0.73	0.69	0.67
2.00	0.98	0.88	0.96	0.91	0.87	0.82	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
2.50	1.04	0.92	1.01	0.96	0.91	0.87	0.86	0.83	0.84	0.82	0.80
3.00	1.08	0.95	1.05	0.99	0.94	0.91	0.89	0.86	0.88	0.85	0.83
4.00	1.13	0.98	1.10	1.03	0.97	0.94	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87
5.00	1.17	1.00	1.13	1.06	0.99	0.97	0.95	0.93	0.93	0.92	0.89

**RC100C 35S W30L120 1# 1xLED**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.54	0.53	0.46	0.46	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.54	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.57	0.61	0.57	0.55
1.25	0.83	0.76	0.81	0.78	0.75	0.69	0.69	0.64	0.68	0.64	0.62
1.50	0.89	0.81	0.87	0.83	0.80	0.75	0.74	0.70	0.73	0.69	0.67
2.00	0.98	0.88	0.96	0.91	0.87	0.82	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
2.50	1.04	0.92	1.01	0.96	0.91	0.87	0.86	0.83	0.84	0.82	0.80
3.00	1.08	0.95	1.05	0.99	0.94	0.91	0.89	0.86	0.88	0.85	0.83
4.00	1.13	0.98	1.10	1.03	0.97	0.94	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87
5.00	1.17	1.00	1.13	1.06	0.99	0.97	0.95	0.93	0.93	0.92	0.89

**RC160V W30L120 1xLED34/840 PSU**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.50	0.47	0.49	0.48	0.47	0.39	0.39	0.34	0.38	0.34	0.32
0.80	0.61	0.57	0.60	0.58	0.56	0.49	0.48	0.43	0.48	0.43	0.41
1.00	0.70	0.65	0.68	0.66	0.64	0.57	0.56	0.51	0.55	0.51	0.49
1.25	0.78	0.72	0.77	0.74	0.71	0.64	0.63	0.59	0.62	0.58	0.56
1.50	0.85	0.77	0.83	0.79	0.76	0.70	0.69	0.64	0.68	0.64	0.61
2.00	0.94	0.84	0.92	0.87	0.83	0.78	0.77	0.73	0.75	0.72	0.70
2.50	1.01	0.89	0.98	0.93	0.88	0.83	0.82	0.78	0.80	0.77	0.75
3.00	1.05	0.92	1.02	0.96	0.91	0.87	0.85	0.82	0.84	0.81	0.79
4.00	1.11	0.96	1.07	1.01	0.95	0.91	0.90	0.87	0.88	0.86	0.83
5.00	1.14	0.98	1.11	1.03	0.97	0.94	0.92	0.90	0.91	0.89	0.86

**RC160V W60L60 1xLED34/840 PSU**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.49	0.47	0.48	0.47	0.46	0.39	0.38	0.34	0.38	0.33	0.32
0.80	0.60	0.56	0.59	0.57	0.56	0.48	0.48	0.43	0.47	0.42	0.40
1.00	0.69	0.64	0.68	0.65	0.63	0.56	0.55	0.50	0.55	0.50	0.48
1.25	0.78	0.71	0.76	0.73	0.70	0.64	0.63	0.58	0.62	0.57	0.55
1.50	0.84	0.76	0.82	0.79	0.75	0.69	0.68	0.63	0.67	0.63	0.61
2.00	0.94	0.84	0.91	0.87	0.83	0.77	0.76	0.72	0.75	0.71	0.69
2.50											

**RC162V W62L62 1xLED34/840 PSD**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.49	0.47	0.48	0.47	0.46	0.39	0.38	0.34	0.38	0.33	0.32
1.00	0.60	0.56	0.59	0.57	0.56	0.48	0.48	0.43	0.47	0.42	0.40
1.25	0.69	0.64	0.68	0.65	0.63	0.56	0.55	0.50	0.55	0.50	0.48
1.50	0.78	0.71	0.76	0.73	0.70	0.64	0.63	0.58	0.62	0.57	0.55
2.00	0.84	0.76	0.82	0.79	0.75	0.69	0.68	0.63	0.67	0.63	0.61
2.50	0.94	0.84	0.91	0.87	0.83	0.77	0.76	0.72	0.75	0.71	0.69
3.00	1.00	0.89	0.97	0.92	0.87	0.83	0.81	0.78	0.80	0.77	0.74
4.00	1.05	0.92	1.02	0.96	0.91	0.87	0.85	0.82	0.84	0.81	0.78
5.00	1.11	0.96	1.07	1.00	0.95	0.91	0.89	0.87	0.88	0.86	0.83
5.00	1.14	0.98	1.10	1.03	0.97	0.94	0.92	0.90	0.90	0.89	0.86

**TCS125 1xTL5-49W HFP O**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.31	0.29	0.30	0.30	0.29	0.24	0.24	0.20	0.23	0.20	0.19
1.00	0.38	0.36	0.37	0.36	0.35	0.30	0.29	0.26	0.29	0.26	0.24
1.25	0.44	0.40	0.43	0.41	0.40	0.35	0.34	0.31	0.34	0.30	0.29
1.50	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.40	0.39	0.36	0.38	0.35	0.33
2.00	0.53	0.49	0.52	0.50	0.48	0.43	0.42	0.39	0.42	0.39	0.37
2.50	0.60	0.54	0.58	0.55	0.53	0.49	0.48	0.45	0.47	0.44	0.42
3.00	0.64	0.57	0.62	0.59	0.56	0.53	0.51	0.49	0.50	0.48	0.46
4.00	0.67	0.59	0.65	0.62	0.58	0.55	0.54	0.52	0.53	0.51	0.49
5.00	0.71	0.62	0.69	0.65	0.61	0.59	0.57	0.55	0.56	0.54	0.52
5.00	0.74	0.64	0.71	0.67	0.63	0.61	0.59	0.58	0.58	0.56	0.54

**TCS125 1xTL5-49W HFP P**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.34	0.32	0.33	0.32	0.31	0.26	0.26	0.22	0.25	0.22	0.20
1.00	0.41	0.39	0.40	0.39	0.38	0.32	0.32	0.28	0.31	0.28	0.26
1.25	0.47	0.44	0.46	0.45	0.43	0.38	0.37	0.33	0.36	0.33	0.31
1.50	0.53	0.49	0.52	0.50	0.48	0.43	0.42	0.38	0.41	0.38	0.36
2.00	0.58	0.53	0.56	0.54	0.52	0.47	0.46	0.42	0.45	0.42	0.40
2.50	0.65	0.58	0.63	0.60	0.57	0.53	0.52	0.48	0.50	0.48	0.45
3.00	0.70	0.62	0.67	0.64	0.61	0.57	0.55	0.53	0.54	0.52	0.49
4.00	0.73	0.64	0.71	0.67	0.63	0.60	0.58	0.56	0.57	0.55	0.52
5.00	0.77	0.67	0.75	0.70	0.66	0.63	0.62	0.60	0.60	0.58	0.56
5.00	0.80	0.69	0.77	0.72	0.68	0.65	0.64	0.62	0.62	0.61	0.58

**TCS125 2xTL-D18W HFP O**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	0.19	0.18	0.16	0.18	0.15	0.14
1.00	0.29	0.28	0.29	0.28	0.27	0.23	0.23	0.20	0.22	0.20	0.19
1.25	0.34	0.32	0.33	0.32	0.31	0.27	0.27	0.24	0.26	0.24	0.22
1.50	0.38	0.35	0.37	0.36	0.35	0.31	0.30	0.28	0.30	0.27	0.26
2.00	0.42	0.38	0.41	0.39	0.37	0.34	0.33	0.30	0.32	0.30	0.29
2.50	0.47	0.42	0.46	0.43	0.41	0.38	0.37	0.35	0.36	0.34	0.33
3.00	0.50	0.44	0.49	0.46	0.44	0.41	0.40	0.38	0.39	0.37	0.36
4.00	0.53	0.46	0.51	0.48	0.46	0.43	0.42	0.40	0.41	0.40	0.38
5.00	0.56	0.48	0.54	0.51	0.48	0.46	0.45	0.43	0.44	0.42	0.41
5.00	0.58	0.50	0.56	0.52	0.49	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.42

**TCS125 2xTL-D18W HFP P**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.28	0.27	0.28	0.27	0.26	0.22	0.21	0.18	0.21	0.18	0.17
1.00	0.35	0.32	0.34	0.33	0.32	0.27	0.27	0.23	0.26	0.23	0.22
1.25	0.40	0.37	0.39	0.37	0.36	0.32	0.31	0.28	0.30	0.27	0.26
1.50	0.45	0.41	0.44	0.42	0.40	0.36	0.35	0.32	0.34	0.32	0.30
2.00	0.49	0.44	0.47	0.45	0.43	0.39	0.38	0.35	0.38	0.35	0.33
2.50	0.55	0.49	0.53	0.50	0.48	0.44	0.43	0.41	0.42	0.40	0.38
3.00	0.59	0.52	0.57	0.54	0.51	0.48	0.47	0.44	0.46	0.43	0.42
4.00	0.62	0.54	0.60	0.56	0.53	0.50	0.49	0.47	0.48	0.46	0.44
5.00	0.66	0.57	0.63	0.59	0.56	0.53	0.52	0.50	0.51	0.49	0.47
5.00	0.68	0.58	0.65	0.61	0.57	0.55	0.54	0.52	0.53	0.51	0.49

**TCS125 2xTL5-49W HFP O**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.28	0.26	0.27	0.26	0.26	0.21	0.21	0.18	0.21	0.18	0.17
1.00	0.34	0.32	0.33	0.32	0.31	0.27	0.26	0.23	0.26	0.23	0.21
1.25	0.39	0.36	0.38	0.37	0.36	0.31	0.31	0.27	0.30	0.27	0.26
1.50	0.44	0.41	0.43	0.41	0.40	0.36	0.35	0.32	0.34	0.31	0.30
2.00	0.48	0.44	0.47	0.45	0.43	0.39	0.38	0.35	0.37	0.35	0.33
2.50	0.54	0.48	0.53	0.50	0.48	0.44	0.43	0.40	0.42	0.40	0.38
3.00	0.58	0.51	0.56	0.53	0.50	0.47	0.46	0.44	0.45	0.43	0.41
4.00	0.61	0.53	0.59	0.56	0.53	0.50	0.49	0.46	0.47	0.46	0.44
5.00	0.65	0.56	0.62	0.58	0.55	0.53	0.51	0.50	0.50	0.49	0.47
5.00	0.67	0.57	0.65	0.60	0.57	0.55	0.53	0.52	0.52	0.51	0.49

**TCS125 2xTL5-49W HFP P**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.31	0.30	0.31	0.30	0.29	0.25	0.24	0.21	0.24	0.21	0.19
1.00	0.38	0.36	0.37	0.36	0.35	0.30	0.30	0.26	0.29	0.26	0.24
1.25	0.44	0.41	0.43	0.41	0.40	0.35	0.34	0.31	0.34	0.30	0.29
1.50	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.40	0.39	0.35	0.38	0.35	0.33
2.00	0.53	0.48	0.52	0.50	0.48	0.43	0.42	0.39	0.41	0.38	0.37
2.50	0.60	0.53	0.58	0.55	0.52	0.49	0.47	0.45	0.46	0.44	0.42
3.00	0.64	0.57	0.62	0.59	0.56	0.52	0.51	0.48	0.50	0.48	0.45
4.00	0.67	0.59	0.65	0.61	0.58	0.55	0.53	0.51	0.52	0.50	0.48
5.00	0.71	0.62	0.69	0.64	0.61	0.58	0.57	0.55	0.55	0.54	0.51
5.00	0.74	0.63	0.71	0.66	0.62	0.60	0.59	0.57	0.57	0.56	0.53

**TCS060 4x18W 4xTL-D18W/840 HFS C3**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.37	0.35	0.36	0.35	0.35	0.30	0.29	0.26	0.29	0.26	0.25
1.00	0.45	0.43	0.45	0.43	0.42	0.37	0.37	0.33	0.36	0.33	0.32
1.25	0.52	0.48	0.51	0.49	0.48	0.43	0.43	0.39	0.42	0.39	0.38
1.50	0.59	0.54	0.57	0.55	0.53	0.49	0.48	0.45	0.48	0.45	0.43
2.00	0.63	0.57	0.62	0.59	0.57	0.53	0.52	0.49	0.51	0.49	0.47
2.50											

### TCS060 4x18W 4xTL-D18W/840 HFS M5

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.32	0.30	0.31	0.30	0.30	0.26	0.26	0.23	0.25	0.23	0.22
0.80	0.38	0.36	0.38	0.37	0.36	0.32	0.32	0.29	0.31	0.29	0.28
1.00	0.44	0.41	0.43	0.42	0.40	0.37	0.36	0.34	0.36	0.34	0.33
1.25	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.41	0.41	0.38	0.40	0.38	0.37
1.50	0.53	0.48	0.52	0.49	0.47	0.44	0.44	0.42	0.43	0.41	0.40
2.00	0.58	0.52	0.57	0.54	0.51	0.49	0.48	0.47	0.48	0.46	0.45
2.50	0.62	0.54	0.60	0.57	0.54	0.52	0.51	0.49	0.50	0.49	0.48
3.00	0.64	0.56	0.62	0.59	0.55	0.54	0.53	0.51	0.52	0.51	0.50
4.00	0.67	0.58	0.65	0.61	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52
5.00	0.68	0.59	0.66	0.62	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53

### TCS160 1xTL-D36W HFP A

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.29	0.28	0.29	0.28	0.28	0.22	0.22	0.18	0.21	0.18	0.17
0.80	0.37	0.34	0.36	0.35	0.34	0.28	0.28	0.24	0.27	0.24	0.22
1.00	0.43	0.40	0.42	0.40	0.39	0.34	0.33	0.29	0.32	0.29	0.27
1.25	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.39	0.38	0.34	0.37	0.34	0.32
1.50	0.53	0.48	0.52	0.50	0.48	0.43	0.42	0.38	0.41	0.38	0.36
2.00	0.60	0.54	0.59	0.56	0.53	0.49	0.48	0.45	0.47	0.44	0.43
2.50	0.65	0.58	0.63	0.60	0.57	0.53	0.52	0.49	0.51	0.49	0.47
3.00	0.69	0.60	0.67	0.63	0.59	0.56	0.55	0.52	0.54	0.52	0.50
4.00	0.73	0.63	0.71	0.66	0.62	0.60	0.59	0.57	0.57	0.56	0.54
5.00	0.76	0.65	0.74	0.69	0.64	0.62	0.61	0.59	0.60	0.58	0.56

### TCS160 1xTL-D58W HFP A

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.28	0.27	0.28	0.27	0.27	0.21	0.21	0.18	0.21	0.18	0.16
0.80	0.36	0.33	0.35	0.34	0.33	0.28	0.27	0.23	0.27	0.23	0.22
1.00	0.41	0.38	0.41	0.39	0.38	0.33	0.32	0.28	0.31	0.28	0.27
1.25	0.47	0.43	0.46	0.44	0.43	0.38	0.37	0.33	0.36	0.33	0.31
1.50	0.52	0.47	0.50	0.48	0.46	0.42	0.41	0.37	0.40	0.37	0.35
2.00	0.59	0.52	0.57	0.54	0.52	0.48	0.47	0.44	0.46	0.43	0.41
2.50	0.63	0.56	0.61	0.58	0.55	0.52	0.51	0.48	0.50	0.47	0.45
3.00	0.67	0.58	0.65	0.61	0.58	0.54	0.53	0.51	0.52	0.50	0.48
4.00	0.71	0.61	0.69	0.64	0.61	0.58	0.57	0.55	0.56	0.54	0.52
5.00	0.74	0.63	0.71	0.67	0.63	0.60	0.59	0.57	0.58	0.56	0.55

### TCS160 1xTL-D58W HFP C3

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.39	0.37	0.38	0.37	0.36	0.31	0.31	0.28	0.31	0.27	0.26
0.80	0.47	0.44	0.46	0.45	0.44	0.39	0.38	0.35	0.38	0.35	0.33
1.00	0.54	0.50	0.53	0.51	0.50	0.45	0.44	0.41	0.44	0.41	0.39
1.25	0.61	0.56	0.59	0.57	0.55	0.51	0.50	0.47	0.49	0.46	0.45
1.50	0.66	0.59	0.64	0.61	0.59	0.55	0.54	0.51	0.53	0.51	0.49
2.00	0.73	0.65	0.71	0.67	0.64	0.61	0.60	0.57	0.59	0.57	0.55
2.50	0.77	0.68	0.75	0.71	0.67	0.65	0.64	0.61	0.63	0.61	0.59
3.00	0.80	0.70	0.78	0.74	0.70	0.67	0.66	0.64	0.65	0.63	0.62
4.00	0.84	0.73	0.82	0.77	0.72	0.70	0.69	0.67	0.68	0.66	0.65
5.00	0.87	0.74	0.84	0.78	0.73	0.72	0.71	0.69	0.69	0.68	0.66

### TCS160 1xTL-D58W HFP L1

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.36	0.34	0.35	0.35	0.34	0.29	0.28	0.25	0.28	0.25	0.23
0.80	0.44	0.42	0.43	0.42	0.41	0.36	0.35	0.32	0.35	0.32	0.30
1.00	0.51	0.47	0.50	0.48	0.47	0.42	0.41	0.38	0.41	0.37	0.36
1.25	0.57	0.53	0.56	0.54	0.52	0.47	0.47	0.43	0.46	0.43	0.41
1.50	0.62	0.56	0.61	0.58	0.56	0.51	0.51	0.48	0.50	0.47	0.45
2.00	0.69	0.62	0.67	0.64	0.61	0.57	0.57	0.54	0.56	0.53	0.52
2.50	0.74	0.65	0.72	0.68	0.64	0.61	0.60	0.58	0.59	0.57	0.56
3.00	0.77	0.67	0.75	0.70	0.67	0.64	0.63	0.61	0.62	0.60	0.58
4.00	0.81	0.70	0.79	0.74	0.69	0.67	0.66	0.64	0.65	0.63	0.62
5.00	0.83	0.72	0.81	0.75	0.71	0.69	0.68	0.66	0.67	0.65	0.64

### TCS160 2xTL-D36W HFP C3

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.33	0.31	0.33	0.32	0.31	0.27	0.27	0.25	0.27	0.25	0.24
0.80	0.39	0.37	0.39	0.38	0.36	0.33	0.33	0.30	0.32	0.30	0.29
1.00	0.44	0.41	0.44	0.42	0.41	0.37	0.37	0.35	0.36	0.34	0.33
1.25	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.41	0.41	0.39	0.40	0.38	0.37
1.50	0.52	0.48	0.51	0.49	0.47	0.44	0.44	0.42	0.43	0.41	0.40
2.00	0.58	0.51	0.56	0.53	0.51	0.49	0.48	0.46	0.47	0.46	0.44
2.50	0.61	0.54	0.59	0.56	0.53	0.51	0.50	0.49	0.50	0.48	0.47
3.00	0.63	0.55	0.61	0.58	0.55	0.53	0.52	0.51	0.51	0.50	0.49
4.00	0.66	0.57	0.64	0.60	0.56	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.51
5.00	0.67	0.58	0.65	0.61	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52

### TCS160 4xTL-D18W HFP C5

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.34	0.33	0.34	0.33	0.32	0.28	0.28	0.25	0.27	0.25	0.23
0.80	0.43	0.40	0.42	0.41	0.40	0.35	0.35	0.32	0.35	0.32	0.31
1.00	0.49	0.46	0.48	0.47	0.45	0.41	0.41	0.38	0.40	0.38	0.36
1.25	0.55	0.50	0.54	0.52	0.50	0.46	0.46	0.43	0.45	0.43	0.42
1.50	0.59	0.54	0.58	0.56	0.53	0.50	0.49	0.47	0.49	0.47	0.45
2.00	0.65	0.58	0.64	0.61	0.58	0.55	0.54	0.52	0.54	0.52	0.51
2.50	0.69	0.61	0.67	0.64	0.60	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54
3.00	0.72	0.63	0.70	0.66	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
4.00	0.75	0.65	0.72	0.68	0.64	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58
5.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.64	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59

### TCS165 2xTL5-28W HFP C3

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.36	0.35	0.36	0.35	0.34	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.26
0.80	0.44	0.41	0.43	0.42	0.41	0.37	0.36	0.33	0.36	0.33	0.32
1.00	0.49	0.46	0.49	0.47	0.45	0.42	0.41	0.38	0.41	0.38	0.37
1.25	0.55	0.50	0.54	0.52	0.50	0.46	0.46	0.43	0.45	0.43	0.42
1.50	0.59	0.53	0.57	0.55	0.53	0.49	0.49	0.46	0.48	0.46	0.45
2.00	0.64	0.58	0.63	0.60	0.57	0.54	0.54	0.52	0.53	0.51	0.50
2.50	0.68	0.60	0.66	0.63	0.59	0.57	0.56	0.55	0.56	0.54	0.53
3.00	0.71	0.62	0.69	0.65	0.61	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55
4.00	0.74	0.64	0.71	0.67	0.63	0.62	0.61	0.59	0.60	0.59	0.57
5.00	0.76	0.65	0.73	0.68	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.58

**TCS165 2xTL5-28W HFP L1**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.36	0.35	0.36	0.35	0.34	0.30	0.29	0.26	0.29	0.26	0.25
0.80	0.44	0.41	0.43	0.42	0.41	0.36	0.36	0.33	0.35	0.32	0.31
1.00	0.50	0.46	0.49	0.47	0.46	0.41	0.41	0.38	0.40	0.37	0.36
1.25	0.55	0.51	0.54	0.52	0.50	0.46	0.45	0.43	0.45	0.42	0.41
1.50	0.59	0.54	0.58	0.56	0.53	0.50	0.49	0.46	0.48	0.46	0.44
2.00	0.66	0.59	0.64	0.61	0.58	0.55	0.54	0.52	0.53	0.51	0.50
2.50	0.70	0.62	0.68	0.64	0.61	0.58	0.57	0.55	0.56	0.55	0.53
3.00	0.73	0.64	0.71	0.66	0.63	0.61	0.60	0.58	0.59	0.57	0.56
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.58
5.00	0.78	0.67	0.76	0.71	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.60

**TCS165 2xTL5-28W HFP M1**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.35	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.26
0.80	0.44	0.42	0.44	0.42	0.41	0.37	0.36	0.33	0.36	0.33	0.32
1.00	0.50	0.47	0.49	0.48	0.46	0.42	0.42	0.39	0.41	0.38	0.37
1.25	0.56	0.51	0.55	0.53	0.51	0.47	0.46	0.44	0.46	0.43	0.42
1.50	0.60	0.54	0.59	0.56	0.54	0.50	0.50	0.47	0.49	0.47	0.45
2.00	0.66	0.59	0.64	0.61	0.58	0.55	0.55	0.53	0.54	0.52	0.51
2.50	0.70	0.62	0.68	0.64	0.61	0.59	0.58	0.56	0.57	0.55	0.54
3.00	0.72	0.63	0.70	0.66	0.63	0.61	0.60	0.58	0.59	0.58	0.56
4.00	0.76	0.65	0.73	0.69	0.65	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.58
5.00	0.78	0.67	0.75	0.70	0.66	0.65	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60

**TCS165 4xTL5-14W HFP C3**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.36	0.34	0.35	0.34	0.34	0.29	0.29	0.26	0.29	0.26	0.25
0.80	0.43	0.40	0.42	0.41	0.40	0.36	0.35	0.33	0.35	0.32	0.31
1.00	0.49	0.46	0.48	0.47	0.45	0.41	0.41	0.38	0.40	0.38	0.36
1.25	0.55	0.50	0.54	0.51	0.50	0.46	0.45	0.43	0.45	0.42	0.41
1.50	0.59	0.53	0.57	0.55	0.53	0.49	0.49	0.46	0.48	0.46	0.44
2.00	0.65	0.58	0.63	0.60	0.57	0.54	0.54	0.52	0.53	0.51	0.50
2.50	0.69	0.61	0.67	0.63	0.60	0.58	0.57	0.55	0.56	0.54	0.53
3.00	0.71	0.62	0.69	0.65	0.62	0.60	0.59	0.57	0.58	0.56	0.55
4.00	0.74	0.64	0.72	0.68	0.64	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.57
5.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.64	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59

**TCS165 4xTL5-14W HFP L1**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.35	0.34	0.35	0.34	0.33	0.28	0.28	0.25	0.28	0.25	0.24
0.80	0.43	0.41	0.42	0.41	0.40	0.35	0.35	0.32	0.34	0.31	0.30
1.00	0.50	0.46	0.49	0.47	0.45	0.41	0.40	0.37	0.40	0.37	0.35
1.25	0.56	0.51	0.54	0.52	0.50	0.46	0.45	0.42	0.45	0.42	0.41
1.50	0.60	0.55	0.59	0.56	0.54	0.50	0.49	0.46	0.48	0.46	0.44
2.00	0.67	0.60	0.65	0.62	0.59	0.56	0.55	0.52	0.54	0.52	0.50
2.50	0.71	0.63	0.69	0.65	0.62	0.59	0.58	0.56	0.57	0.55	0.54
3.00	0.74	0.65	0.72	0.68	0.64	0.62	0.61	0.59	0.60	0.58	0.56
4.00	0.78	0.67	0.76	0.71	0.67	0.65	0.64	0.62	0.62	0.61	0.59
5.00	0.80	0.69	0.78	0.73	0.68	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.61

**TCS165 4xTL5-14W HFP M1**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.35	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.26
0.80	0.44	0.42	0.44	0.42	0.41	0.37	0.36	0.33	0.36	0.33	0.32
1.00	0.51	0.47	0.50	0.48	0.46	0.42	0.42	0.39	0.41	0.39	0.37
1.25	0.56	0.52	0.55	0.53	0.51	0.47	0.47	0.44	0.46	0.44	0.42
1.50	0.60	0.55	0.59	0.57	0.54	0.51	0.50	0.48	0.49	0.47	0.46
2.00	0.67	0.59	0.65	0.62	0.59	0.56	0.55	0.53	0.54	0.52	0.51
2.50	0.70	0.62	0.69	0.65	0.62	0.59	0.58	0.56	0.57	0.56	0.54
3.00	0.73	0.64	0.71	0.67	0.63	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58	0.56
4.00	0.76	0.66	0.74	0.69	0.65	0.64	0.63	0.61	0.61	0.60	0.59
5.00	0.78	0.67	0.76	0.71	0.67	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.60

**TCS260 1xTL5-49W HFP A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	0.20	0.20	0.17	0.20	0.17	0.15
0.80	0.34	0.32	0.33	0.32	0.31	0.26	0.26	0.22	0.25	0.22	0.21
1.00	0.40	0.37	0.39	0.37	0.36	0.31	0.31	0.27	0.30	0.27	0.26
1.25	0.45	0.41	0.44	0.42	0.41	0.36	0.36	0.32	0.35	0.32	0.30
1.50	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.40	0.39	0.36	0.38	0.36	0.34
2.00	0.56	0.50	0.54	0.52	0.49	0.46	0.45	0.42	0.44	0.42	0.40
2.50	0.60	0.53	0.59	0.55	0.53	0.49	0.48	0.46	0.48	0.45	0.44
3.00	0.63	0.56	0.62	0.58	0.55	0.52	0.51	0.49	0.50	0.48	0.47
4.00	0.67	0.58	0.65	0.61	0.58	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.50
5.00	0.70	0.60	0.68	0.63	0.59	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.52

**TCS260 1xTL5-49W HFP M2**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.40	0.38	0.40	0.39	0.38	0.34	0.34	0.31	0.33	0.31	0.29
0.80	0.48	0.45	0.47	0.46	0.45	0.40	0.40	0.37	0.39	0.37	0.36
1.00	0.54	0.50	0.53	0.51	0.50	0.46	0.45	0.42	0.45	0.42	0.41
1.25	0.60	0.55	0.58	0.56	0.54	0.50	0.50	0.47	0.49	0.47	0.45
1.50	0.64	0.58	0.62	0.60	0.57	0.54	0.53	0.51	0.52	0.50	0.49
2.00	0.70	0.62	0.68	0.65	0.62	0.59	0.58	0.56	0.57	0.56	0.54
2.50	0.74	0.65	0.72	0.68	0.64	0.62	0.61	0.59	0.60	0.59	0.57
3.00	0.76	0.67	0.74	0.70	0.66	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.59
4.00	0.80	0.69	0.77	0.72	0.68	0.67	0.66	0.64	0.64	0.63	0.62
5.00	0.82	0.70	0.79	0.74	0.69	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.63

**TCS260 1xTL5-49W HFP D6**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.48	0.46	0.48	0.46	0.45	0.41	0.41	0.38	0.41	0.38	0.37
0.80	0.56	0.53	0.55	0.54	0.52	0.48	0.48	0.45	0.47	0.45	0.44
1.00	0.62	0.58	0.61	0.59	0.57	0.54	0.53	0.51	0.53	0.50	0.49
1.25	0.68	0.62	0.67	0.64	0.62	0.58	0.58	0.56	0.57	0.55	0.54
1.50	0.72	0.65	0.71	0.68	0.65	0.62	0.61	0.59	0.60	0.59	0.57
2.00	0.78	0.70	0.76	0.73	0.69	0.67	0.66	0.64	0.65	0.64	0.62
2.50	0.82	0.72	0.80	0.75	0.72	0.70	0.69	0.67	0.68	0.66	0.65
3.00	0.84	0.74	0.82	0.77	0.73	0.72	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67
4.00	0.87	0.75	0.85	0.79	0.75	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.69
5.00	0.89	0.76	0.86	0.81	0.76	0.75	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70

**TCS260 1xTL5-49W HFP M6**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.40	0.38	0.40	0.39	0.38	0.34	0.34	0.31	0.33	0.31	0.30
0.80	0.48	0.45	0.47	0.46	0.44	0.40	0.40	0.37	0.40	0.37	0.36
1.00	0.54	0.50	0.53	0.51	0.49	0.46	0.45	0.43	0.45	0.42	0.41
1.25	0.59	0.54	0.58	0.56	0.54	0.50	0.50	0.47	0.49	0.47	0.46
1.50	0.63	0.57	0.62	0.59	0.57	0.53	0.53	0.51	0.52	0.50	0.49
2.00	0.69	0.61	0.67	0.64	0.61	0.58	0.57	0.56	0.57	0.55	0.54
2.50	0.72	0.64	0.70	0.67	0.63	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58	0.57
3.00	0.75	0.66	0.73	0.69	0.65	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59
4.00	0.78	0.67	0.75	0.71	0.67	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.60
5.00	0.80	0.68	0.77	0.72	0.68	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62

**TCS260 2xTL5-49W HFP C6**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.41	0.39	0.41	0.40	0.39	0.35	0.35	0.33	0.35	0.33	0.32
0.80	0.48	0.45	0.47	0.46	0.45	0.41	0.41	0.39	0.41	0.39	0.38
1.00	0.53	0.50	0.53	0.51	0.49	0.46	0.46	0.44	0.45	0.43	0.42
1.25	0.58	0.53	0.57	0.55	0.53	0.50	0.50	0.48	0.49	0.47	0.46
1.50	0.62	0.56	0.60	0.58	0.55	0.53	0.52	0.51	0.52	0.50	0.49
2.00	0.67	0.60	0.65	0.62	0.59	0.57	0.56	0.55	0.56	0.54	0.53
2.50	0.70	0.62	0.68	0.64	0.61	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
3.00	0.72	0.63	0.70	0.66	0.62	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58	0.57
4.00	0.74	0.64	0.72	0.68	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59
5.00	0.76	0.65	0.74	0.69	0.64	0.64	0.62	0.62	0.61	0.61	0.59

**TCS260 2xTL5-49W HFP M6**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.34	0.33	0.34	0.33	0.32	0.29	0.29	0.26	0.28	0.26	0.25
0.80	0.41	0.38	0.40	0.39	0.38	0.34	0.34	0.32	0.34	0.32	0.31
1.00	0.46	0.42	0.45	0.43	0.42	0.39	0.38	0.36	0.38	0.36	0.35
1.25	0.50	0.46	0.49	0.47	0.46	0.43	0.42	0.40	0.42	0.40	0.39
1.50	0.54	0.49	0.52	0.50	0.48	0.45	0.45	0.43	0.44	0.43	0.42
2.00	0.58	0.52	0.57	0.54	0.52	0.50	0.49	0.47	0.48	0.47	0.46
2.50	0.62	0.54	0.60	0.57	0.54	0.52	0.51	0.50	0.50	0.49	0.48
3.00	0.64	0.56	0.62	0.58	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50
4.00	0.66	0.57	0.64	0.60	0.57	0.55	0.55	0.54	0.54	0.53	0.51
5.00	0.68	0.58	0.66	0.61	0.57	0.56	0.55	0.55	0.55	0.54	0.52

**RC100C 25S840 W60L60 1xLED**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.54	0.53	0.46	0.46	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.55	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.57	0.61	0.57	0.55
1.25	0.83	0.76	0.82	0.78	0.75	0.70	0.69	0.65	0.68	0.64	0.62
1.50	0.89	0.81	0.87	0.84	0.80	0.75	0.74	0.70	0.73	0.69	0.67
2.00	0.99	0.88	0.96	0.91	0.87	0.83	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
2.50	1.05	0.92	1.02	0.96	0.91	0.88	0.86	0.83	0.85	0.82	0.80
3.00	1.09	0.95	1.06	1.00	0.94	0.91	0.89	0.87	0.88	0.86	0.84
4.00	1.14	0.99	1.11	1.04	0.98	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88
5.00	1.17	1.01	1.14	1.06	1.00	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.90

**RC100C 35S840 W60L60 1xLED**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.54	0.53	0.46	0.46	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.55	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.57	0.61	0.57	0.55
1.25	0.83	0.76	0.82	0.78	0.75	0.70	0.69	0.65	0.68	0.64	0.62
1.50	0.89	0.81	0.87	0.84	0.80	0.75	0.74	0.70	0.73	0.69	0.67
2.00	0.99	0.88	0.96	0.91	0.87	0.83	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
2.50	1.05	0.92	1.02	0.96	0.91	0.88	0.86	0.83	0.85	0.82	0.80
3.00	1.09	0.95	1.06	1.00	0.94	0.91	0.89	0.87	0.88	0.86	0.84
4.00	1.14	0.99	1.11	1.04	0.98	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88
5.00	1.17	1.01	1.14	1.06	1.00	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.90

**RC100C 35S W30L120 2# 1xLED**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.54	0.53	0.46	0.46	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.63	0.62	0.55	0.54	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.71	0.69	0.63	0.62	0.57	0.61	0.57	0.55
1.25	0.83	0.76	0.81	0.78	0.75	0.69	0.69	0.64	0.68	0.64	0.62
1.50	0.89	0.81	0.87	0.83	0.80	0.75	0.74	0.70	0.73	0.69	0.67
2.00	0.98	0.88	0.96	0.91	0.87	0.82	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
2.50	1.04	0.92	1.01	0.96	0.91	0.87	0.86	0.83	0.84	0.82	0.80
3.00	1.08	0.95	1.05	0.99	0.94	0.91	0.89	0.86	0.88	0.85	0.83
4.00	1.13	0.98	1.10	1.03	0.97	0.94	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87
5.00	1.17	1.00	1.13	1.06	0.99	0.97	0.95	0.93	0.93	0.92	0.89

**RC100C 35S W30L120 1# 1xLED**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.56	0.53	0.55	0.55	0.53	0.46	0.46	0.41	0.45	0.41	0.39
0.80	0.66	0.62	0.65	0.65	0.62	0.55	0.54	0.50	0.54	0.50	0.48
1.00	0.75	0.70	0.74	0.74	0.69	0.63	0.62	0.57	0.61	0.57	0.55
1.25	0.83	0.76	0.81	0.81	0.75	0.69	0.69	0.64	0.68	0.64	0.62
1.50	0.89	0.81	0.87	0.87	0.80	0.75	0.74	0.70	0.73	0.69	0.67
2.00	0.98	0.88	0.96	0.96	0.87	0.82	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
2.50	1.04	0.92	1.01	1.01	0.91	0.87	0.86	0.83	0.84	0.82	0.80
3.00	1.08	0.95	1.05	1.05	0.94	0.91	0.89	0.86	0.88	0.85	0.83
4.00	1.13	0.98	1.10	1.10	0.97	0.94	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87
5.00	1.17	1.00	1.13	1.13	0.99	0.97	0.95	0.93	0.93	0.92	0.89

**TTX150 361 2xTL-D36W HFP**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.35	0.34	0.35	0.34	0.33	0.28	0.28	0.24	0.27	0.24	0.22
0.80	0.44	0.41	0.43	0.42	0.40	0.35	0.34	0.31	0.34	0.30	0.29
1.00	0.50	0.47	0.49	0.48	0.46	0.41	0.40	0.36	0.40	0.36	0.35
1.25	0.57	0.52	0.56	0.53	0.51	0.46	0.46	0.42	0.45	0.42	0.40
1.50	0.62	0.56	0.60	0.58	0.55	0.51	0.50	0.46	0.49	0.46	0.44
2.00	0.69	0.62	0.68	0.64	0.61	0.57	0.56	0.53	0.55	0.53	0.51

**TTX150 491 1xTL5-49W HFP C-A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.45	0.43	0.44	0.43	0.42	0.36	0.35	0.31	0.35	0.31	0.30
0.80	0.55	0.52	0.54	0.53	0.51	0.45	0.44	0.40	0.44	0.40	0.38
1.00	0.63	0.59	0.62	0.60	0.58	0.52	0.51	0.47	0.51	0.47	0.45
1.25	0.71	0.65	0.70	0.67	0.65	0.59	0.58	0.54	0.57	0.54	0.52
1.50	0.77	0.70	0.75	0.72	0.69	0.64	0.63	0.59	0.62	0.59	0.57
2.00	0.86	0.77	0.84	0.80	0.76	0.71	0.70	0.67	0.69	0.66	0.64
2.50	0.91	0.81	0.89	0.84	0.80	0.76	0.75	0.72	0.74	0.71	0.69
3.00	0.95	0.84	0.93	0.87	0.83	0.79	0.78	0.76	0.77	0.75	0.73
4.00	1.00	0.87	0.97	0.91	0.86	0.83	0.82	0.80	0.80	0.79	0.76
5.00	1.03	0.89	1.00	0.93	0.88	0.85	0.84	0.82	0.82	0.81	0.79

**TTX150 491 1xTL5-49W HFP M-A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.42	0.40	0.42	0.41	0.40	0.34	0.33	0.29	0.33	0.29	0.28
0.80	0.52	0.49	0.51	0.50	0.48	0.42	0.42	0.38	0.41	0.37	0.36
1.00	0.60	0.56	0.59	0.57	0.55	0.49	0.49	0.44	0.48	0.44	0.42
1.25	0.68	0.62	0.66	0.64	0.61	0.56	0.55	0.51	0.54	0.51	0.49
1.50	0.73	0.66	0.72	0.68	0.66	0.61	0.60	0.56	0.59	0.56	0.54
2.00	0.82	0.73	0.80	0.76	0.72	0.68	0.67	0.64	0.66	0.63	0.61
2.50	0.87	0.77	0.85	0.80	0.76	0.72	0.71	0.68	0.70	0.68	0.66
3.00	0.91	0.80	0.88	0.83	0.79	0.76	0.74	0.72	0.73	0.71	0.69
4.00	0.96	0.83	0.93	0.87	0.82	0.79	0.78	0.76	0.77	0.75	0.73
5.00	0.99	0.85	0.95	0.89	0.84	0.82	0.80	0.78	0.79	0.77	0.75

**TTX150 491 1xTL5-49W HFP M**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.41	0.39	0.41	0.40	0.39	0.32	0.32	0.27	0.31	0.27	0.25
0.80	0.51	0.48	0.50	0.49	0.48	0.41	0.40	0.36	0.40	0.35	0.33
1.00	0.60	0.55	0.58	0.56	0.55	0.48	0.47	0.43	0.47	0.42	0.40
1.25	0.68	0.62	0.66	0.64	0.61	0.55	0.54	0.50	0.53	0.49	0.47
1.50	0.74	0.67	0.72	0.69	0.66	0.60	0.59	0.55	0.58	0.55	0.53
2.00	0.83	0.74	0.81	0.77	0.73	0.68	0.67	0.63	0.66	0.63	0.61
2.50	0.89	0.79	0.86	0.82	0.78	0.73	0.72	0.69	0.71	0.68	0.66
3.00	0.93	0.82	0.90	0.85	0.81	0.77	0.76	0.73	0.74	0.72	0.70
4.00	0.99	0.85	0.96	0.90	0.84	0.81	0.80	0.78	0.78	0.77	0.74
5.00	1.02	0.88	0.99	0.92	0.87	0.84	0.83	0.81	0.81	0.79	0.77

**TTX150 491 1xTL5-49W HFP C**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.45	0.43	0.44	0.43	0.42	0.36	0.35	0.31	0.35	0.31	0.29
0.80	0.55	0.52	0.54	0.53	0.51	0.45	0.44	0.40	0.44	0.40	0.38
1.00	0.64	0.59	0.62	0.60	0.58	0.52	0.52	0.47	0.51	0.47	0.45
1.25	0.72	0.66	0.70	0.67	0.65	0.59	0.58	0.54	0.58	0.54	0.52
1.50	0.78	0.70	0.76	0.72	0.70	0.64	0.63	0.60	0.62	0.59	0.57
2.00	0.86	0.77	0.84	0.80	0.76	0.72	0.71	0.68	0.70	0.67	0.65
2.50	0.92	0.81	0.89	0.85	0.80	0.77	0.75	0.73	0.74	0.72	0.70
3.00	0.96	0.84	0.93	0.88	0.83	0.80	0.79	0.76	0.77	0.75	0.73
4.00	1.01	0.87	0.98	0.92	0.86	0.84	0.82	0.80	0.81	0.79	0.77
5.00	1.04	0.89	1.00	0.94	0.88	0.86	0.84	0.83	0.83	0.82	0.79

**TTX260 2xTL5-49W HFP C-A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.46	0.44	0.46	0.45	0.44	0.37	0.37	0.33	0.36	0.33	0.31
0.80	0.56	0.53	0.55	0.54	0.52	0.46	0.45	0.41	0.45	0.41	0.39
1.00	0.64	0.60	0.63	0.61	0.59	0.53	0.52	0.48	0.51	0.48	0.46
1.25	0.72	0.66	0.70	0.68	0.65	0.59	0.59	0.54	0.58	0.54	0.52
1.50	0.78	0.70	0.76	0.72	0.69	0.64	0.63	0.59	0.62	0.59	0.57
2.00	0.86	0.77	0.84	0.80	0.76	0.71	0.70	0.67	0.69	0.66	0.64
2.50	0.91	0.81	0.89	0.84	0.80	0.76	0.75	0.72	0.73	0.71	0.69
3.00	0.95	0.83	0.93	0.87	0.83	0.79	0.78	0.75	0.76	0.74	0.72
4.00	1.00	0.87	0.97	0.91	0.86	0.83	0.81	0.79	0.80	0.78	0.76
5.00	1.03	0.89	1.00	0.93	0.88	0.85	0.84	0.82	0.82	0.80	0.78

**TTX260 2xTL5-49W HFP C-MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.48	0.46	0.47	0.46	0.45	0.39	0.39	0.35	0.39	0.35	0.33
0.80	0.58	0.54	0.57	0.55	0.54	0.48	0.47	0.43	0.47	0.43	0.41
1.00	0.66	0.61	0.65	0.63	0.61	0.55	0.54	0.50	0.54	0.50	0.48
1.25	0.74	0.67	0.72	0.69	0.67	0.61	0.61	0.57	0.60	0.56	0.55
1.50	0.79	0.72	0.77	0.74	0.71	0.66	0.65	0.62	0.64	0.61	0.59
2.00	0.88	0.78	0.85	0.81	0.77	0.73	0.72	0.69	0.71	0.69	0.67
2.50	0.93	0.82	0.91	0.86	0.81	0.78	0.77	0.74	0.75	0.73	0.71
3.00	0.97	0.85	0.94	0.89	0.84	0.81	0.80	0.78	0.78	0.77	0.74
4.00	1.02	0.88	0.99	0.92	0.87	0.85	0.83	0.81	0.82	0.80	0.78
5.00	1.04	0.90	1.01	0.95	0.89	0.87	0.85	0.84	0.84	0.83	0.80

**TTX260 2xTL5-49W HFP C-NB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.48	0.46	0.47	0.46	0.45	0.39	0.39	0.35	0.39	0.35	0.33
0.80	0.58	0.54	0.57	0.55	0.54	0.48	0.47	0.43	0.47	0.43	0.41
1.00	0.66	0.61	0.65	0.63	0.61	0.55	0.54	0.50	0.54	0.50	0.48
1.25	0.74	0.67	0.72	0.69	0.67	0.61	0.61	0.57	0.60	0.56	0.55
1.50	0.79	0.72	0.77	0.74	0.71	0.66	0.65	0.62	0.64	0.61	0.59
2.00	0.88	0.78	0.85	0.81	0.77	0.73	0.72	0.69	0.71	0.69	0.67
2.50	0.93	0.82	0.91	0.86	0.81	0.78	0.77	0.74	0.75	0.73	0.71
3.00	0.97	0.85	0.94	0.89	0.84	0.81	0.80	0.78	0.78	0.77	0.74
4.00	1.02	0.88	0.99	0.92	0.87	0.85	0.83	0.81	0.82	0.80	0.78
5.00	1.04	0.90	1.01	0.95	0.89	0.87	0.85	0.84	0.84	0.83	0.80

**TTX260 2xTL5-49W HFP CP-WB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.46	0.44	0.45	0.44	0.43	0.37	0.36	0.32	0.36	0.32	0.30
0.80	0.56	0.53	0.55	0.54	0.52	0.46	0.45	0.41	0.45	0.41	0.39
1.00	0.64	0.60	0.63	0.61	0.59	0.53	0.52	0.48	0.51	0.48	0.46
1.25	0.72	0.66	0.71	0.68	0.65	0.60	0.59	0.55	0.58	0.54	0.52
1.50	0.78	0.71	0.76	0.73	0.70	0.65	0.64	0.60	0.63	0.59	0.57
2.00	0.87	0.78	0.85	0.80	0.77	0.72	0.71	0.68	0.70	0.67	0.65
2.50	0.92	0.82	0.90	0.85	0.81	0.77	0.76	0.73	0.74	0.72	0.70
3.00	0.96	0.84	0.94	0.88	0.83	0.80	0.79	0.76	0.77	0.75	0.73
4.00	1.01	0.88	0.98	0.92	0.87	0.84	0.82	0.80	0.81	0.79	0.77
5.00	1.04	0.90	1.01	0.94	0.88	0.86	0.85	0.83	0.83	0.82	0.79

**LL120X 1xLED160S/840 DA20**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.60	0.57	0.59	0.58	0.56	0.50	0.50	0.46	0.50	0.46	0.44
0.80	0.71	0.67	0.70	0.68	0.66	0.60	0.60	0.56	0.59	0.56	0.54
1.00	0.80	0.75	0.79	0.76	0.74	0.68	0.68	0.64	0.67	0.63	0.62
1.25	0.89	0.81	0.87	0.84	0.80	0.75	0.75	0.71	0.74	0.71	0.69
1.50	0.95	0.86	0.93	0.89	0.85	0.80	0.79	0.76	0.78	0.76	0.74
2.00	1.03	0.92	1.01	0.96	0.91	0.88	0.87	0.84	0.85	0.83	0.81
2.50	1.09	0.96	1.06	1.00	0.95	0.92	0.91	0.88	0.89	0.87	0.85
3.00	1.12	0.98	1.09	1.03	0.97	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88
4.00	1.17	1.01	1.13	1.06	1.00	0.98	0.96	0.95	0.95	0.93	0.91
5.00	1.19	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93

**LL120X 1xLED160S/840 MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.66	0.63	0.66	0.64	0.63	0.57	0.57	0.53	0.56	0.53	0.52
0.80	0.76	0.72	0.75	0.73	0.71	0.66	0.65	0.62	0.65	0.61	0.60
1.00	0.84	0.78	0.83	0.80	0.78	0.73	0.72	0.69	0.71	0.68	0.67
1.25	0.92	0.84	0.90	0.87	0.83	0.79	0.78	0.75	0.77	0.75	0.73
1.50	0.97	0.88	0.95	0.91	0.87	0.83	0.82	0.80	0.82	0.79	0.77
2.00	1.05	0.94	1.03	0.98	0.93	0.90	0.89	0.87	0.88	0.86	0.84
2.50	1.10	0.97	1.08	1.02	0.97	0.94	0.93	0.91	0.91	0.90	0.88
3.00	1.14	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.95	0.94	0.94	0.93	0.90
4.00	1.18	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93
5.00	1.21	1.04	1.17	1.09	1.03	1.01	0.99	0.98	0.98	0.97	0.94

**LL120X 1xLED160S/840 NB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.65	0.62	0.64	0.63	0.61	0.56	0.55	0.52	0.55	0.52	0.50
0.80	0.75	0.70	0.74	0.72	0.70	0.64	0.64	0.60	0.63	0.60	0.58
1.00	0.83	0.77	0.82	0.79	0.77	0.72	0.71	0.67	0.70	0.67	0.65
1.25	0.91	0.83	0.89	0.86	0.83	0.78	0.77	0.74	0.76	0.73	0.72
1.50	0.96	0.87	0.94	0.90	0.87	0.82	0.81	0.78	0.81	0.78	0.76
2.00	1.05	0.93	1.02	0.97	0.93	0.89	0.88	0.86	0.87	0.85	0.83
2.50	1.10	0.97	1.07	1.01	0.96	0.93	0.92	0.90	0.91	0.89	0.87
3.00	1.13	0.99	1.10	1.04	0.98	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.90
4.00	1.18	1.02	1.14	1.07	1.01	0.99	0.97	0.96	0.96	0.95	0.93
5.00	1.20	1.03	1.17	1.09	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

**LL120X 1xLED160S/840 WB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.60	0.57	0.60	0.58	0.57	0.51	0.50	0.47	0.50	0.46	0.45
0.80	0.72	0.67	0.71	0.69	0.67	0.61	0.60	0.56	0.60	0.56	0.55
1.00	0.81	0.75	0.80	0.77	0.74	0.69	0.68	0.65	0.68	0.64	0.62
1.25	0.89	0.82	0.88	0.84	0.81	0.76	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70
1.50	0.95	0.86	0.93	0.89	0.85	0.81	0.80	0.77	0.79	0.76	0.74
2.00	1.04	0.93	1.01	0.96	0.92	0.88	0.87	0.84	0.86	0.84	0.82
2.50	1.09	0.96	1.06	1.00	0.95	0.92	0.91	0.89	0.90	0.88	0.86
3.00	1.13	0.99	1.10	1.03	0.98	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.89
4.00	1.17	1.01	1.13	1.06	1.00	0.98	0.96	0.95	0.95	0.94	0.91
5.00	1.19	1.02	1.16	1.08	1.01	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93

**LL121X 1xLED76S/830 DA20**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.60	0.57	0.59	0.58	0.56	0.50	0.50	0.46	0.50	0.46	0.44
0.80	0.71	0.67	0.70	0.68	0.66	0.60	0.60	0.56	0.59	0.56	0.54
1.00	0.80	0.75	0.79	0.76	0.74	0.68	0.68	0.64	0.67	0.63	0.62
1.25	0.89	0.81	0.87	0.84	0.80	0.75	0.75	0.71	0.74	0.71	0.69
1.50	0.95	0.86	0.93	0.89	0.85	0.80	0.79	0.76	0.78	0.76	0.74
2.00	1.03	0.92	1.01	0.96	0.91	0.88	0.87	0.84	0.85	0.83	0.81
2.50	1.09	0.96	1.06	1.00	0.95	0.92	0.91	0.88	0.89	0.87	0.85
3.00	1.12	0.98	1.09	1.03	0.97	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88
4.00	1.17	1.01	1.13	1.06	1.00	0.98	0.96	0.95	0.95	0.93	0.91
5.00	1.19	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93

**LL121X 1xLED76S/830 MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.66	0.63	0.66	0.64	0.63	0.57	0.57	0.53	0.56	0.53	0.52
0.80	0.76	0.72	0.75	0.73	0.71	0.66	0.65	0.62	0.65	0.61	0.60
1.00	0.84	0.78	0.83	0.80	0.78	0.73	0.72	0.69	0.71	0.68	0.67
1.25	0.92	0.84	0.90	0.87	0.83	0.79	0.78	0.75	0.77	0.75	0.73
1.50	0.97	0.88	0.95	0.91	0.87	0.83	0.82	0.80	0.82	0.79	0.77
2.00	1.05	0.94	1.03	0.98	0.93	0.90	0.89	0.87	0.88	0.86	0.84
2.50	1.10	0.97	1.08	1.02	0.97	0.94	0.93	0.91	0.91	0.90	0.88
3.00	1.14	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.95	0.94	0.94	0.93	0.90
4.00	1.18	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93
5.00	1.21	1.04	1.17	1.09	1.03	1.01	0.99	0.98	0.98	0.97	0.94

**LL121X 1xLED76S/830 NB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.65	0.62	0.64	0.63	0.61	0.56	0.55	0.52	0.55	0.52	0.50
0.80	0.75	0.70	0.74	0.72	0.70	0.64	0.64	0.60	0.63	0.60	0.58
1.00	0.83	0.77	0.82	0.79	0.77	0.72	0.71	0.67	0.70	0.67	0.65
1.25	0.91	0.83	0.89	0.86	0.83	0.78	0.77	0.74	0.76	0.73	0.72
1.50	0.96	0.87	0.94	0.90	0.87	0.82	0.81	0.78	0.81	0.78	0.76
2.00	1.05	0.93	1.02	0.97	0.93	0.89	0.88	0.86	0.87	0.85	0.83
2.50	1.10	0.97	1.07	1.01	0.96	0.93	0.92	0.90	0.91	0.89	0.87
3.00	1.13	0.99	1.10	1.04	0.98	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.90
4.00	1.18	1.02	1.14	1.07	1.01	0.99	0.97	0.96	0.96	0.95	0.93
5.00	1.20	1.03	1.17	1.09	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

**LL121X 1xLED76S/830 WB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.61	0.58	0.60	0.59	0.58	0.52	0.51	0.47	0.51	0.47	0.46
0.80	0.72	0.68	0.71	0.69	0.67	0.62	0.61	0.57	0.61	0.57	0.55
1.00	0.81	0.76	0.80	0.77	0.75	0.70	0.69	0.65	0.68	0.65	0.63
1.25	0.90	0.82	0.88	0.85	0.81	0.77	0.76	0.72	0.75	0.72	0.70
1.50	0.95	0.87	0.93	0.89	0.86	0.81	0.80	0.77	0.79	0.77	0.75
2.00	1.04	0.93	1.02	0.97	0.92	0.89	0.87	0.85	0.86	0.84	0.82
2.50	1.09	0.96	1.06	1.							

**TMS018 1x18W 1xTLD-18W/840 HFP**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.24	0.22	0.18	0.20	0.16	0.13
0.80	0.43	0.40	0.40	0.39	0.38	0.31	0.28	0.24	0.25	0.21	0.17
1.00	0.50	0.46	0.47	0.45	0.44	0.37	0.33	0.29	0.30	0.26	0.21
1.25	0.57	0.52	0.54	0.52	0.50	0.43	0.39	0.34	0.35	0.31	0.25
1.50	0.63	0.57	0.59	0.56	0.54	0.47	0.43	0.38	0.38	0.35	0.28
2.00	0.71	0.64	0.67	0.63	0.60	0.54	0.49	0.45	0.44	0.41	0.34
2.50	0.77	0.68	0.72	0.68	0.65	0.59	0.54	0.50	0.48	0.45	0.37
3.00	0.81	0.71	0.76	0.72	0.68	0.63	0.57	0.53	0.51	0.49	0.40
4.00	0.87	0.76	0.82	0.77	0.72	0.68	0.62	0.58	0.56	0.53	0.44
5.00	0.91	0.78	0.85	0.80	0.75	0.71	0.65	0.62	0.58	0.56	0.47

**TMS018 1x36W 1xTLD-36W/840 HFP**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.24	0.22	0.18	0.20	0.16	0.13
0.80	0.43	0.40	0.40	0.39	0.38	0.31	0.28	0.24	0.25	0.21	0.17
1.00	0.50	0.46	0.47	0.45	0.44	0.37	0.33	0.29	0.33	0.29	0.26
1.25	0.57	0.52	0.54	0.52	0.50	0.43	0.39	0.34	0.39	0.34	0.25
1.50	0.63	0.57	0.59	0.56	0.54	0.47	0.43	0.38	0.43	0.38	0.28
2.00	0.71	0.64	0.67	0.63	0.60	0.54	0.49	0.45	0.49	0.45	0.34
2.50	0.77	0.68	0.72	0.68	0.65	0.59	0.54	0.50	0.54	0.50	0.37
3.00	0.81	0.71	0.76	0.72	0.68	0.63	0.57	0.53	0.57	0.53	0.40
4.00	0.87	0.76	0.82	0.77	0.72	0.68	0.62	0.58	0.62	0.58	0.44
5.00	0.91	0.78	0.85	0.80	0.75	0.71	0.65	0.62	0.65	0.62	0.47

**TMS018 2x18W 2xTLD-18W/840 HFP**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.25	0.22	0.18	0.20	0.17	0.13
0.80	0.43	0.40	0.40	0.39	0.38	0.31	0.28	0.24	0.25	0.22	0.17
1.00	0.50	0.46	0.47	0.45	0.44	0.37	0.33	0.29	0.30	0.26	0.21
1.25	0.56	0.52	0.53	0.51	0.49	0.42	0.38	0.34	0.34	0.31	0.25
1.50	0.62	0.56	0.58	0.55	0.53	0.47	0.42	0.38	0.38	0.35	0.28
2.00	0.70	0.63	0.65	0.62	0.59	0.54	0.49	0.45	0.44	0.40	0.33
2.50	0.76	0.67	0.71	0.67	0.63	0.58	0.53	0.49	0.48	0.45	0.37
3.00	0.80	0.70	0.75	0.70	0.66	0.62	0.56	0.53	0.50	0.48	0.40
4.00	0.86	0.74	0.80	0.75	0.70	0.67	0.60	0.58	0.54	0.52	0.43
5.00	0.89	0.77	0.83	0.78	0.73	0.70	0.63	0.61	0.57	0.55	0.46

**TMS018 2x36W 2xTLD-36W/840 HFP**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.25	0.22	0.18	0.20	0.17	0.13
0.80	0.43	0.40	0.40	0.39	0.38	0.31	0.28	0.24	0.25	0.22	0.17
1.00	0.50	0.46	0.47	0.45	0.44	0.37	0.33	0.29	0.33	0.29	0.26
1.25	0.56	0.52	0.53	0.51	0.49	0.42	0.38	0.34	0.38	0.34	0.25
1.50	0.62	0.56	0.58	0.55	0.53	0.47	0.42	0.38	0.42	0.38	0.28
2.00	0.70	0.63	0.65	0.62	0.59	0.54	0.49	0.45	0.49	0.45	0.33
2.50	0.76	0.67	0.71	0.67	0.63	0.58	0.53	0.49	0.53	0.49	0.37
3.00	0.80	0.70	0.75	0.70	0.66	0.62	0.56	0.53	0.56	0.53	0.40
4.00	0.86	0.74	0.80	0.75	0.70	0.67	0.60	0.58	0.60	0.58	0.43
5.00	0.89	0.77	0.83	0.78	0.73	0.70	0.63	0.61	0.63	0.61	0.46

**TMS022 1xTL-D18W HFS +GMS022 R-A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.27	0.25	0.25	0.24	0.24	0.18	0.16	0.13	0.14	0.11	0.08
0.80	0.33	0.31	0.31	0.30	0.30	0.24	0.21	0.17	0.18	0.15	0.11
1.00	0.39	0.36	0.36	0.35	0.34	0.28	0.25	0.21	0.22	0.18	0.14
1.25	0.45	0.41	0.41	0.40	0.38	0.33	0.29	0.25	0.25	0.22	0.17
1.50	0.49	0.45	0.46	0.44	0.42	0.36	0.32	0.28	0.28	0.25	0.19
2.00	0.56	0.50	0.52	0.49	0.47	0.42	0.37	0.34	0.33	0.30	0.23
2.50	0.61	0.54	0.56	0.53	0.50	0.46	0.41	0.37	0.36	0.33	0.26
3.00	0.64	0.56	0.59	0.56	0.53	0.49	0.43	0.40	0.38	0.36	0.28
4.00	0.69	0.60	0.64	0.60	0.56	0.53	0.47	0.44	0.41	0.39	0.31
5.00	0.72	0.62	0.67	0.63	0.59	0.55	0.49	0.47	0.44	0.42	0.33

**TMS022 1xTL-D18W HFS**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.36	0.34	0.33	0.33	0.32	0.25	0.22	0.18	0.20	0.16	0.12
0.80	0.45	0.42	0.42	0.40	0.39	0.32	0.28	0.24	0.25	0.21	0.16
1.00	0.52	0.48	0.48	0.47	0.45	0.38	0.34	0.29	0.29	0.25	0.19
1.25	0.59	0.54	0.55	0.53	0.51	0.44	0.39	0.34	0.34	0.30	0.23
1.50	0.65	0.59	0.60	0.58	0.55	0.49	0.43	0.38	0.43	0.34	0.26
2.00	0.74	0.66	0.69	0.65	0.62	0.56	0.50	0.45	0.43	0.40	0.31
2.50	0.80	0.71	0.74	0.70	0.67	0.61	0.54	0.50	0.48	0.44	0.35
3.00	0.85	0.74	0.78	0.74	0.70	0.65	0.57	0.54	0.51	0.48	0.38
4.00	0.91	0.79	0.84	0.79	0.74	0.70	0.62	0.59	0.55	0.52	0.42
5.00	0.95	0.81	0.88	0.82	0.77	0.73	0.65	0.62	0.57	0.55	0.44

**TMS022 1xTL-D36W HFS +GMS022 R-A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.27	0.25	0.25	0.24	0.24	0.18	0.16	0.13	0.14	0.11	0.08
0.80	0.33	0.31	0.31	0.30	0.30	0.24	0.21	0.17	0.18	0.15	0.11
1.00	0.39	0.36	0.36	0.35	0.34	0.28	0.25	0.21	0.22	0.18	0.14
1.25	0.45	0.41	0.41	0.40	0.38	0.33	0.29	0.25	0.25	0.22	0.17
1.50	0.49	0.45	0.46	0.44	0.42	0.36	0.32	0.28	0.28	0.25	0.19
2.00	0.56	0.50	0.52	0.49	0.47	0.42	0.37	0.34	0.33	0.30	0.23
2.50	0.61	0.54	0.56	0.53	0.50	0.46	0.41	0.37	0.36	0.33	0.26
3.00	0.64	0.56	0.59	0.56	0.53	0.49	0.43	0.40	0.38	0.36	0.28
4.00	0.69	0.60	0.64	0.60	0.56	0.53	0.47	0.44	0.41	0.39	0.31
5.00	0.72	0.62	0.67	0.63	0.59	0.55	0.49	0.47	0.44	0.42	0.33

**TMS022 1xTL-D36W HFS**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.25	0.22	0.18	0.19	0.16	0.12
0.80	0.44	0.41	0.41	0.40	0.39	0.32	0.28	0.24	0.25	0.21	0.16
1.00	0.51	0.48	0.48	0.46	0.45	0.37	0.33	0.29	0.29	0.25	0.19
1.25	0.59	0.54	0.55	0.53	0.51	0.43	0.39	0.34	0.34	0.30	0.23
1.50	0.64	0.58	0.60	0.57	0.55	0.48	0.43	0.38	0.38	0.34	0.26
2.00	0.73	0.65	0.68	0.65	0.62	0.55	0.49	0.45	0.43	0.40	0.31
2.50	0.79	0.70	0.74	0.70	0.66	0.60	0.54	0.50	0.47	0.44	0.35
3.00	0.84	0.73	0.78	0.73	0.69	0.64	0.57	0.53	0.51	0.48	0.38
4.00	0.90	0.78	0.83	0.78	0.74	0.69	0.62	0.59	0.55	0.52	0.42
5.00	0.94	0.81	0.87	0.81	0.76	0.73	0.65	0.62	0.57	0.55	0.44

**TMS022 1xTL-D58W HFS +GMS022 R-A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.17	0.15	0.12	0.13	0.10	0.07
0.80	0.31	0.29	0.29	0.28	0.28	0.22	0.19	0.16	0.17	0.14	0.10
1.00	0.37	0.34	0.34	0.33	0.32	0.26	0.23	0.19	0.20	0.17	0.12
1.25	0.42	0.38	0.39	0.37	0.36	0.30	0.27	0.23	0.23	0.20	0.15
1.50	0.46	0.42	0.43	0.41	0.39	0.34	0.30	0.26	0.26	0.23	0.17
2.00	0.52	0.47	0.49	0.46	0.44	0.39	0.35	0.31	0.30	0.27	0.21
2.50	0.57	0.50	0.53	0.50	0.47	0.43	0.38	0.35	0.33	0.31	0.24
3.00	0.60	0.53	0.56	0.53	0.50	0.46	0.40	0.38	0.35	0.33	0.26
4.00	0.65	0.56	0.60	0.56	0.53	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36	0.29
5.00	0.68	0.58	0.63	0.59	0.55	0.52	0.46	0.44	0.41	0.39	0.31

**TMS022 1xTL-D18W HFS +GMS022 R**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.35	0.33	0.34	0.33	0.32	0.26	0.25	0.21	0.25	0.21	0.19
0.80	0.43	0.41	0.42	0.41	0.40	0.33	0.32	0.28	0.32	0.28	0.26
1.00	0.50	0.47	0.49	0.47	0.46	0.39	0.38	0.34	0.38	0.33	0.31
1.25	0.57	0.53	0.56	0.54	0.52	0.45	0.44	0.40	0.44	0.39	0.37
1.50	0.63	0.57	0.61	0.59	0.56	0.50	0.49	0.45	0.48	0.44	0.42
2.00	0.72	0.64	0.69	0.66	0.63	0.58	0.56	0.52	0.55	0.52	0.50
2.50	0.77	0.68	0.75	0.71	0.67	0.63	0.61	0.58	0.60	0.57	0.55
3.00	0.82	0.71	0.79	0.74	0.70	0.66	0.65	0.62	0.64	0.61	0.58
4.00	0.87	0.75	0.84	0.79	0.74	0.71	0.69	0.67	0.68	0.66	0.63
5.00	0.91	0.78	0.88	0.82	0.77	0.74	0.72	0.70	0.71	0.69	0.67

**TMS022 1xTL-D36W HFS +GMS022 R**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.35	0.33	0.34	0.33	0.32	0.26	0.25	0.21	0.25	0.21	0.19
0.80	0.43	0.41	0.42	0.41	0.40	0.33	0.33	0.28	0.32	0.28	0.26
1.00	0.50	0.47	0.49	0.48	0.46	0.39	0.39	0.34	0.38	0.34	0.32
1.25	0.58	0.53	0.56	0.54	0.52	0.45	0.45	0.40	0.44	0.40	0.38
1.50	0.63	0.57	0.61	0.59	0.56	0.50	0.49	0.45	0.48	0.44	0.42
2.00	0.72	0.64	0.70	0.66	0.63	0.58	0.57	0.53	0.56	0.52	0.50
2.50	0.78	0.69	0.75	0.71	0.68	0.63	0.62	0.58	0.60	0.57	0.55
3.00	0.82	0.72	0.79	0.75	0.71	0.67	0.65	0.62	0.64	0.61	0.59
4.00	0.88	0.76	0.85	0.79	0.75	0.71	0.70	0.67	0.68	0.66	0.64
5.00	0.91	0.78	0.88	0.82	0.77	0.74	0.73	0.71	0.71	0.69	0.67

**TCH128 1xTL5-14W HF**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.33	0.31	0.31	0.30	0.30	0.23	0.21	0.17	0.19	0.15	0.12
0.80	0.41	0.39	0.39	0.38	0.37	0.30	0.27	0.22	0.24	0.20	0.16
1.00	0.48	0.45	0.45	0.44	0.42	0.35	0.32	0.27	0.28	0.24	0.19
1.25	0.55	0.50	0.51	0.49	0.47	0.41	0.37	0.32	0.33	0.29	0.23
1.50	0.60	0.55	0.56	0.54	0.52	0.45	0.40	0.36	0.36	0.32	0.26
2.00	0.68	0.61	0.64	0.60	0.58	0.52	0.46	0.42	0.41	0.38	0.31
2.50	0.74	0.65	0.69	0.65	0.62	0.56	0.51	0.47	0.45	0.42	0.34
3.00	0.78	0.68	0.73	0.68	0.65	0.60	0.54	0.50	0.48	0.45	0.37
4.00	0.84	0.72	0.78	0.73	0.69	0.64	0.58	0.55	0.52	0.49	0.40
5.00	0.87	0.75	0.81	0.76	0.71	0.67	0.61	0.58	0.54	0.52	0.43

**TCH128 1xTL5-21W HF**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.25	0.22	0.18	0.20	0.16	0.12
0.80	0.44	0.42	0.42	0.40	0.39	0.32	0.28	0.24	0.25	0.21	0.16
1.00	0.52	0.48	0.48	0.47	0.45	0.38	0.34	0.29	0.30	0.26	0.20
1.25	0.59	0.54	0.55	0.53	0.51	0.44	0.39	0.34	0.35	0.31	0.24
1.50	0.65	0.59	0.60	0.58	0.55	0.48	0.43	0.38	0.38	0.34	0.27
2.00	0.73	0.65	0.68	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.44	0.41	0.33
2.50	0.79	0.70	0.74	0.70	0.66	0.61	0.54	0.50	0.48	0.45	0.36
3.00	0.84	0.73	0.78	0.74	0.70	0.64	0.58	0.54	0.52	0.48	0.39
4.00	0.90	0.78	0.84	0.79	0.74	0.69	0.62	0.59	0.56	0.53	0.43
5.00	0.94	0.81	0.87	0.82	0.77	0.73	0.65	0.62	0.58	0.56	0.46

**TCH128 1xTL5-28W HF**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.34	0.32	0.32	0.31	0.30	0.24	0.21	0.17	0.19	0.15	0.12
0.80	0.42	0.40	0.40	0.39	0.38	0.30	0.27	0.23	0.24	0.20	0.16
1.00	0.49	0.46	0.46	0.45	0.43	0.36	0.32	0.28	0.29	0.25	0.19
1.25	0.56	0.52	0.53	0.51	0.49	0.42	0.37	0.33	0.33	0.29	0.23
1.50	0.62	0.56	0.58	0.55	0.53	0.46	0.41	0.37	0.37	0.33	0.26
2.00	0.70	0.63	0.65	0.62	0.59	0.53	0.48	0.43	0.42	0.39	0.31
2.50	0.76	0.67	0.71	0.67	0.64	0.58	0.52	0.48	0.46	0.43	0.35
3.00	0.80	0.70	0.75	0.70	0.67	0.62	0.55	0.52	0.49	0.46	0.38
4.00	0.86	0.75	0.80	0.75	0.71	0.66	0.60	0.57	0.53	0.51	0.41
5.00	0.90	0.77	0.84	0.78	0.73	0.70	0.63	0.60	0.56	0.54	0.44

**TMX204 1xTL-D58W HFP +GMX440**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.39	0.37	0.39	0.38	0.37	0.31	0.30	0.27	0.30	0.26	0.25
0.80	0.48	0.45	0.47	0.46	0.45	0.39	0.38	0.34	0.38	0.34	0.32
1.00	0.56	0.52	0.55	0.53	0.51	0.45	0.45	0.41	0.44	0.40	0.39
1.25	0.63	0.58	0.62	0.59	0.57	0.52	0.51	0.47	0.50	0.47	0.45
1.50	0.68	0.62	0.67	0.64	0.61	0.56	0.55	0.52	0.55	0.51	0.49
2.00	0.77	0.68	0.75	0.71	0.68	0.63	0.62	0.59	0.61	0.59	0.57
2.50	0.82	0.72	0.80	0.75	0.72	0.68	0.67	0.64	0.66	0.63	0.61
3.00	0.86	0.75	0.83	0.79	0.74	0.71	0.70	0.68	0.69	0.67	0.65
4.00	0.91	0.78	0.88	0.82	0.78	0.75	0.74	0.72	0.72	0.71	0.69
5.00	0.94	0.80	0.91	0.85	0.79	0.77	0.76	0.74	0.75	0.73	0.71

**TMX204 1xTL5-14W HFP +GMX555 MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.41	0.39	0.40	0.40	0.39	0.32	0.32	0.28	0.32	0.28	0.26
0.80	0.51	0.48	0.50	0.48	0.47	0.41	0.40	0.36	0.39	0.36	0.34
1.00	0.58	0.54	0.57	0.55	0.53	0.47	0.47	0.42	0.46	0.42	0.40
1.25	0.66	0.60	0.64	0.62	0.59	0.54	0.53	0.49	0.52	0.48	0.47
1.50	0.71	0.65	0.70	0.67	0.64	0.59	0.58	0.54	0.57	0.53	0.51
2.00	0.80	0.71	0.78	0.74	0.70	0.66	0.65	0.61	0.64	0.61	0.59
2.50	0.85	0.75	0.83	0.78	0.74	0.71	0.69	0.66	0.68	0.66	0.63
3.00	0.89	0.78	0.87	0.82	0.77	0.74	0.72	0.70	0.71	0.69	0.67
4.00	0.94	0.82	0.91	0.86	0.81	0.78	0.76	0.74	0.75	0.73	0.71
5.00	0.97	0.84	0.94	0.88	0.83	0.80	0.79	0.77	0.77	0.76	0.73

**TMX204 1xTL5-14W HFP +GMX555 WB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.41	0.39	0.41	0.40	0.39	0.32	0.32	0.27	0.31	0.27	0.25
0.80	0.51	0.48	0.50	0.49	0.48	0.41	0.40	0.35	0.39	0.35	0.33
1.00	0.60	0.55	0.58	0.56	0.55	0.48	0.47	0.42	0.46	0.42	0.40
1.25	0.68	0.62	0.66	0.64	0.61	0.55	0.54	0.49	0.53	0.49	0.47
1.50	0.74	0.67	0.72	0.69	0.66	0.60	0.59	0.55	0.58	0.54	0.52
2.00	0.83	0.74	0.81	0.77	0.73	0.68	0.67	0.63	0.66	0.62	0.60
2.50	0.89	0.79	0.87	0.82	0.78	0.73	0.72	0.69	0.71	0.68	0.66
3.00	0.94	0.82	0.91	0.86	0.81	0.77	0.76	0.73	0.74	0.72	0.69
4.00	0.99	0.86	0.96	0.90	0.85	0.82	0.80	0.78	0.79	0.77	0.74
5.00	1.03	0.88	0.99	0.93	0.87	0.84	0.83	0.81	0.81	0.80	0.77

**TMX204 1xTL5-14W HFP +GMX567 M-A**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.49	0.47	0.49	0.47	0.46	0.40	0.39	0.35	0.39	0.35	0.33
0.80	0.60	0.56	0.59	0.57	0.56	0.49	0.49	0.44	0.48	0.44	0.42
1.00	0.69	0.64	0.68	0.65	0.63	0.57	0.56	0.52	0.55	0.51	0.49
1.25	0.77	0.71	0.76	0.73	0.70	0.64	0.63	0.59	0.62	0.59	0.57
1.50	0.83	0.76	0.82	0.78	0.75	0.69	0.68	0.65	0.67	0.64	0.62
2.00	0.93	0.83	0.90	0.86	0.82	0.77	0.76	0.73	0.75	0.72	0.70
2.50	0.99	0.87	0.96	0.91	0.86	0.82	0.81	0.78	0.80	0.77	0.75
3.00	1.03	0.90	1.00	0.94	0.89	0.86	0.84	0.82	0.83	0.81	0.79
4.00	1.08	0.93	1.05	0.98	0.92	0.90	0.88	0.86	0.87	0.85	0.83
5.00	1.11	0.95	1.08	1.00	0.94	0.92	0.90	0.89	0.89	0.87	0.85

**TMX204 2xTL5-14W HFP +GMX555 MB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.34	0.29	0.29	0.25	0.28	0.25	0.24
0.80	0.45	0.42	0.44	0.43	0.42	0.36	0.36	0.32	0.35	0.32	0.30
1.00	0.52	0.48	0.51	0.49	0.48	0.42	0.42	0.38	0.41	0.38	0.36
1.25	0.58	0.54	0.57	0.55	0.53	0.48	0.47	0.44	0.46	0.43	0.42
1.50	0.63	0.58	0.62	0.59	0.57	0.52	0.51	0.48	0.51	0.48	0.46
2.00	0.71	0.63	0.69	0.66	0.62	0.58	0.58	0.55	0.57	0.54	0.52
2.50	0.76	0.67	0.73	0.69	0.66	0.63	0.61	0.59	0.60	0.58	0.56
3.00	0.79	0.69	0.77	0.72	0.68	0.65	0.64	0.62	0.63	0.61	0.59
4.00	0.83	0.72	0.81	0.76	0.71	0.69	0.68	0.66	0.66	0.65	0.63
5.00	0.86	0.74	0.83	0.78	0.73	0.71	0.70	0.68	0.68	0.67	0.65

**BN120C L600 1xLED19S/840**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.44	0.42	0.43	0.42	0.41	0.41	0.33	0.28	0.32	0.27	0.25
0.80	0.55	0.51	0.53	0.51	0.50	0.50	0.41	0.36	0.39	0.35	0.32
1.00	0.63	0.58	0.61	0.59	0.57	0.57	0.48	0.43	0.46	0.41	0.38
1.25	0.71	0.65	0.69	0.66	0.64	0.64	0.54	0.49	0.52	0.48	0.44
1.50	0.78	0.70	0.75	0.72	0.69	0.69	0.60	0.55	0.57	0.53	0.49
2.00	0.87	0.78	0.84	0.80	0.76	0.76	0.67	0.63	0.65	0.61	0.57
2.50	0.94	0.83	0.90	0.85	0.81	0.81	0.73	0.69	0.70	0.67	0.62
3.00	0.99	0.86	0.95	0.89	0.84	0.84	0.76	0.73	0.74	0.71	0.66
4.00	1.05	0.91	1.00	0.94	0.89	0.89	0.81	0.78	0.78	0.76	0.71
5.00	1.09	0.93	1.04	0.97	0.91	0.91	0.84	0.82	0.81	0.79	0.74

**BN120C L1200 1xLED38S/840**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.44	0.42	0.43	0.42	0.41	0.34	0.33	0.28	0.32	0.27	0.25
0.80	0.55	0.51	0.53	0.51	0.50	0.42	0.41	0.36	0.39	0.35	0.32
1.00	0.63	0.58	0.61	0.59	0.57	0.49	0.48	0.43	0.46	0.41	0.38
1.25	0.71	0.65	0.69	0.66	0.64	0.56	0.54	0.49	0.52	0.48	0.44
1.50	0.78	0.70	0.75	0.72	0.69	0.62	0.60	0.55	0.57	0.53	0.49
2.00	0.87	0.78	0.84	0.80	0.76	0.70	0.67	0.63	0.65	0.61	0.57
2.50	0.94	0.83	0.90	0.85	0.81	0.76	0.73	0.69	0.70	0.67	0.62
3.00	0.99	0.86	0.95	0.89	0.84	0.80	0.76	0.73	0.74	0.71	0.66
4.00	1.05	0.91	1.00	0.94	0.89	0.85	0.81	0.78	0.78	0.76	0.71
5.00	1.09	0.93	1.04	0.97	0.91	0.88	0.84	0.82	0.81	0.79	0.74

**BY150P 1xSON400W P-WB +BY150G R +BY150Z GC**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.39	0.38	0.39	0.38	0.38	0.33	0.33	0.30	0.33	0.30	0.29
0.80	0.48	0.46	0.48	0.47	0.46	0.41	0.41	0.38	0.41	0.38	0.37
1.00	0.55	0.52	0.55	0.53	0.52	0.48	0.48	0.45	0.47	0.45	0.43
1.25	0.62	0.58	0.61	0.59	0.57	0.54	0.53	0.51	0.53	0.50	0.49
1.50	0.66	0.62	0.65	0.63	0.61	0.58	0.57	0.55	0.57	0.55	0.53
2.00	0.73	0.67	0.72	0.69	0.67	0.64	0.63	0.61	0.63	0.61	0.59
2.50	0.78	0.70	0.76	0.73	0.70	0.67	0.67	0.65	0.66	0.64	0.63
3.00	0.81	0.73	0.79	0.75	0.72	0.70	0.69	0.67	0.68	0.67	0.65
4.00	0.85	0.75	0.83	0.78	0.74	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68
5.00	0.87	0.76	0.85	0.80	0.76	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.69

**BY150P 1xSON400W P-NB +BY150G R +BY150Z GC**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.50	0.48	0.49	0.49	0.48	0.44	0.44	0.42	0.44	0.42	0.41
0.80	0.56	0.54	0.56	0.55	0.54	0.51	0.50	0.48	0.50	0.48	0.47
1.00	0.62	0.59	0.62	0.60	0.59	0.56	0.55	0.53	0.55	0.53	0.52
1.25	0.67	0.63	0.67	0.65	0.63	0.60	0.60	0.58	0.59	0.57	0.57
1.50	0.71	0.66	0.70	0.68	0.66	0.63	0.63	0.61	0.62	0.61	0.60
2.00	0.77	0.70	0.76	0.73	0.70	0.68	0.67	0.66	0.67	0.65	0.64
2.50	0.81	0.73	0.79	0.76	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67
3.00	0.83	0.75	0.82	0.78	0.74	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.69
4.00	0.87	0.76	0.84	0.80	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71
5.00	0.89	0.77	0.86	0.81	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.71

**BY150P 1xHPI-P400W-BU SGR P-WB +BY150G R +GC**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.44	0.43	0.44	0.43	0.42	0.38	0.38	0.36	0.38	0.36	0.35
0.80	0.52	0.50	0.52	0.51	0.50	0.46	0.45	0.43	0.45	0.43	0.41
1.00	0.58	0.55	0.58	0.56	0.55	0.51	0.51	0.48	0.51	0.48	0.47
1.25	0.64	0.60	0.64	0.62	0.60	0.57	0.56	0.54	0.56	0.54	0.52
1.50	0.69	0.64	0.68	0.65	0.63	0.60	0.60	0.58	0.59	0.57	0.56
2.00	0.75	0.69	0.74	0.71	0.68	0.66	0.65	0.63	0.65	0.63	0.62
2.50	0.79	0.72	0.78	0.74	0.71	0.69	0.68	0.67	0.68	0.66	0.65
3.00	0.82	0.74	0.81	0.77	0.73	0.71	0.70	0.69	0.70	0.68	0.67
4.00	0.86	0.76	0.84	0.79	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.69
5.00	0.88	0.77	0.86	0.81	0.77	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71

**BY150P 1xHPI-P400W-BU SGR P-NB +BY150G R +GC**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.51	0.50	0.51	0.50	0.50	0.46	0.46	0.44	0.46	0.44	0.43
0.80	0.58	0.55	0.57	0.56	0.55	0.52	0.52	0.50	0.52	0.50	0.49
1.00	0.63	0.60	0.62	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53
1.25	0.68	0.63	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.60	0.58	0.57
1.50	0.71	0.66	0.70	0.68	0.66	0.63	0.63	0.61	0.63	0.61	0.60
2.00	0.77	0.70	0.75	0.72	0.70	0.68	0.67	0.66	0.67	0.65	0.64
2.50	0.80	0.73	0.79	0.75	0.72	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67
3.00	0.83	0.74	0.81	0.77	0.74	0.72	0.71	0.70	0.71	0.70	0.69
4.00	0.86	0.76	0.84	0.79	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.72	0.70
5.00	0.88	0.77	0.86	0.81	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.73	0.71

**BY688P 1xRa 86.4 140W**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.72	0.68	0.71	0.69	0.68	0.63	0.63	0.60	0.62	0.59	0.58
0.80	0.81	0.76	0.80	0.77	0.75	0.70	0.70	0.67	0.69	0.66	0.65
1.00	0.88	0.82	0.87	0.84	0.81	0.77	0.76	0.73	0.75	0.73	0.71
1.25	0.95	0.87	0.93	0.89	0.86	0.82	0.81	0.78	0.80	0.78	0.76
1.50	0.99	0.90	0.98	0.93	0.89	0.86	0.85	0.82	0.84	0.82	0.80
2.00	1.07	0.95	1.05	0.99	0.95	0.92	0.91	0.88	0.89	0.88	0.86
2.50	1.12	0.99	1.09	1.03	0.98	0.95	0.94	0.92	0.93	0.91	0.89
3.00	1.15	1.01	1.12	1.06	1.00	0.98	0.96	0.95	0.95	0.94	0.92
4.00	1.19	1.03	1.16	1.08	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94
5.00	1.21	1.04	1.18	1.10	1.03	1.02	1.00	0.99	0.99	0.98	0.95

**BY688P 1x 140W**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.65	0.62	0.64	0.63	0.61	0.56	0.55	0.52	0.55	0.51	0.50
0.80	0.74	0.70	0.73	0.71	0.69	0.64	0.63	0.59	0.63	0.59	0.58
1.00	0.82	0.77	0.81	0.78	0.76	0.71	0.70	0.66	0.69	0.66	0.64
1.25	0.90	0.82	0.88	0.85	0.82	0.77	0.76	0.73	0.75	0.72	0.70
1.50	0.95	0.86	0.93	0.89	0.86	0.81	0.80	0.77	0.79	0.76	0.75
2.00	1.03	0.92	1.01	0.96	0.92	0.88	0.87	0.84	0.86	0.83	0.81
2.50	1.09	0.96	1.06	1.00	0.95	0.92	0.91	0.89	0.90	0.88	0.86
3.00	1.13	0.99	1.10	1.03	0.98	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.89
4.00	1.17	1.01	1.14	1.07	1.00	0.98	0.97	0.95	0.95	0.94	0.92
5.00	1.20	1.03	1.16	1.08	1.02	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.93

**HPK518 extension 1x315W NB+FG**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.54	0.51	0.53	0.52	0.51	0.48	0.47	0.45	0.47	0.45	0.44
0.80	0.61	0.57	0.60	0.58	0.56	0.53	0.53	0.50	0.52	0.50	0.49
1.00	0.66	0.61	0.65	0.63	0.61	0.58	0.57	0.55	0.57	0.55	0.54
1.25	0.71	0.65	0.70	0.67	0.65	0.62	0.61	0.59	0.61	0.59	0.58
1.50	0.75	0.68	0.73	0.70	0.67	0.65	0.64	0.62	0.63	0.62	0.60
2.00	0.80	0.71	0.78	0.74	0.71	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65
2.50	0.83	0.74	0.81	0.77	0.73	0.71	0.71	0.69	0.70	0.69	0.67
3.00	0.86	0.75	0.84	0.79	0.75	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.69
4.00	0.89	0.77	0.86	0.81	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71
5.00	0.90	0.78	0.88	0.82	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.71

**HPK518 extension 1x315W WB**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.47	0.45	0.47	0.45	0.44	0.40	0.40	0.37	0.39	0.37	0.35
0.80	0.56	0.52	0.55	0.53	0.52	0.47	0.47	0.44	0.47	0.44	0.43
1.00	0.62	0.58	0.61	0.59	0.57	0.53	0.53	0.50	0.52	0.50	0.48
1.25	0.68	0.63	0.67	0.65	0.62	0.59	0.58	0.55	0.57	0.55	0.54
1.50	0.73	0.66	0.71	0.68	0.65	0.62	0.61	0.59	0.61	0.59	0.57
2.00	0.79	0.71	0.77	0.74	0.70	0.67	0.67	0.65	0.66	0.64	0.63
2.50	0.83	0.73	0.81	0.77	0.73	0.71	0.70	0.68	0.69	0.67	0.66
3.00	0.86	0.75	0.84	0.79	0.74	0.73	0.72	0.70	0.71	0.69	0.68
4.00	0.89	0.77	0.86	0.81	0.76	0.75	0.74	0.72	0.72	0.71	0.70
5.00	0.91	0.78	0.88	0.82	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.71

**TCW060 1xTL5-28W HF**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.30	0.28	0.29	0.28	0.27	0.21	0.20	0.16	0.19	0.15	0.13
0.80	0.37	0.35	0.36	0.35	0.34	0.27	0.26	0.21	0.24	0.20	0.17
1.00	0.43	0.40	0.42	0.40	0.39	0.32	0.30	0.26	0.29	0.25	0.21
1.25	0.50	0.46	0.47	0.46	0.44	0.37	0.35	0.31	0.33	0.29	0.26
1.50	0.55	0.50	0.52	0.50	0.48	0.42	0.39	0.35	0.37	0.33	0.29
2.00	0.62	0.55	0.59	0.56	0.54	0.48	0.45	0.41	0.42	0.39	0.35
2.50	0.67	0.59	0.64	0.61	0.57	0.52	0.49	0.46	0.46	0.43	0.39
3.00	0.71	0.62	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.49	0.46	0.42
4.00	0.77	0.66	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.53	0.51	0.46
5.00	0.80	0.69	0.76	0.71	0.66	0.63	0.59	0.57	0.56	0.54	0.48

**TCW060 2xTL5-28W HF**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.29	0.27	0.28	0.27	0.27	0.21	0.20	0.17	0.19	0.16	0.14
0.80	0.36	0.33	0.34	0.33	0.32	0.27	0.25	0.22	0.24	0.21	0.18
1.00	0.41	0.38	0.40	0.38	0.37	0.31	0.30	0.26	0.28	0.25	0.22
1.25	0.47	0.43	0.45	0.43	0.42	0.36	0.34	0.30	0.33	0.29	0.26
1.50	0.51	0.46	0.49	0.47	0.45	0.40	0.38	0.34	0.36	0.33	0.29
2.00	0.58	0.52	0.55	0.53	0.50	0.45	0.43	0.40	0.41	0.38	0.35
2.50	0.62	0.55	0.60	0.56	0.54	0.49	0.47	0.44	0.45	0.42	0.38
3.00	0.66	0.58	0.63	0.59	0.56	0.52	0.50	0.47	0.47	0.45	0.41
4.00	0.71	0.61	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.51	0.51	0.48	0.44
5.00	0.74	0.63	0.70	0.65	0.61	0.59	0.56	0.53	0.53	0.51	0.47

**TCW060 2xTL-D58W HF**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.24	0.23	0.24	0.23	0.23	0.18	0.17	0.14	0.17	0.14	0.12
0.80	0.30	0.28	0.29	0.28	0.28	0.23	0.22	0.19	0.21	0.18	0.16
1.00	0.35	0.33	0.34	0.33	0.32	0.27	0.26	0.23	0.25	0.22	0.20
1.25	0.40	0.37	0.39	0.37	0.36	0.31	0.30	0.27	0.28	0.26	0.23
1.50	0.44	0.40	0.42	0.40	0.39	0.34	0.33	0.30	0.31	0.29	0.26
2.00	0.50	0.44	0.48	0.45	0.43	0.39	0.37	0.35	0.36	0.33	0.30
2.50	0.53	0.47	0.51	0.48	0.46	0.42	0.41	0.38	0.39	0.36	0.33
3.00	0.56	0.49	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.41	0.39	0.36
4.00	0.60	0.52	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.44	0.44	0.42	0.39
5.00	0.63	0.54	0.60	0.56	0.52	0.50	0.48	0.46	0.45	0.44	0.41

**TCW060 2xTL-D36W HF**

		Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
Индекс помещения												
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00		
0.60	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.19	0.18	0.15	0.18	0.15	0.13	
0.80	0.32	0.30	0.31	0.30	0.30	0.24	0.23	0.20	0.22	0.19	0.17	
1.00	0.38	0.35	0.36	0.35	0.34	0.29	0.28	0.24	0.26	0.23	0.21	
1.25	0.43	0.39	0.41	0.40	0.38	0.33	0.32	0.28	0.30	0.27	0.25	
1.50	0.47	0.42	0.45	0.43	0.41	0.37	0.35	0.32	0.33	0.30	0.28	
2.00	0.53	0.47	0.51	0.48	0.46	0.42	0.40	0.37	0.38	0.35	0.32	
2.50	0.57	0.50	0.55	0.52	0.49	0.45	0.43	0.41	0.41	0.39	0.36	
3.00	0.60	0.53	0.58	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43	0.44	0.41	0.38	
4.00	0.64	0.56	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.47	0.47	0.45	0.41	
5.00	0.67	0.57	0.64	0.60	0.56	0.53	0.51	0.49	0.49	0.47	0.43	

**TCW216 2xTL5-28W HFP**

		Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
Индекс помещения												
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.34	0.27	0.26	0.22	0.25	0.21	0.19	
0.80	0.45	0.43	0.44	0.43	0.42	0.34	0.33	0.28	0.32	0.28	0.25	
1.00	0.53	0.49	0.51	0.49	0.48	0.41	0.39	0.34	0.38	0.33	0.30	
1.25	0.60	0.55	0.58	0.56	0.54	0.47	0.45	0.40	0.43	0.39	0.36	
1.50	0.66	0.60	0.63	0.61	0.58	0.52	0.50	0.45	0.48	0.44	0.40	
2.00	0.74	0.66	0.71	0.68	0.65	0.59	0.57	0.52	0.54	0.51	0.47	
2.50	0.80	0.71	0.77	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.59	0.56	0.52	
3.00	0.84	0.74	0.81	0.76	0.72	0.67	0.65	0.61	0.62	0.59	0.55	
4.00	0.90	0.78	0.86	0.81	0.76	0.72	0.69	0.66	0.67	0.64	0.60	
5.00	0.94	0.81	0.90	0.84	0.79	0.75	0.72	0.70	0.69	0.67	0.63	

**TCW216 H2L 1xTL5-49W HFP WB**

		Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
Индекс помещения												
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00		
0.60	0.42	0.40	0.41	0.40	0.39	0.32	0.32	0.27	0.31	0.27	0.26	
0.80	0.51	0.48	0.50	0.49	0.47	0.40	0.40	0.35	0.39	0.35	0.33	
1.00	0.59	0.55	0.58	0.56	0.54	0.47	0.46	0.42	0.46	0.41	0.39	
1.25	0.66	0.61	0.65	0.62	0.60	0.54	0.53	0.48	0.52	0.48	0.46	
1.50	0.72	0.65	0.70	0.67	0.65	0.59	0.57	0.53	0.57	0.53	0.50	
2.00	0.81	0.72	0.79	0.75	0.71	0.66	0.65	0.61	0.64	0.60	0.58	
2.50	0.86	0.76	0.84	0.79	0.75	0.71	0.69	0.66	0.68	0.65	0.63	
3.00	0.91	0.79	0.88	0.83	0.78	0.74	0.73	0.70	0.71	0.69	0.66	
4.00	0.96	0.83	0.93	0.87	0.82	0.78	0.77	0.74	0.75	0.73	0.71	
5.00	0.99	0.85	0.96	0.90	0.84	0.81	0.79	0.77	0.78	0.76	0.73	

**TCW216 2xTL5-49W HFP**

		Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
Индекс помещения												
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00		
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.34	0.27	0.26	0.22	0.25	0.21	0.19	
0.80	0.45	0.43	0.44	0.43	0.42	0.34	0.33	0.28	0.32	0.28	0.25	
1.00	0.53	0.49	0.51	0.49	0.48	0.41	0.39	0.34	0.38	0.33	0.30	
1.25	0.60	0.55	0.58	0.56	0.54	0.47	0.45	0.40	0.43	0.39	0.36	
1.50	0.66	0.60	0.63	0.61	0.58	0.52	0.50	0.45	0.48	0.44	0.40	
2.00	0.74	0.66	0.71	0.68	0.65	0.59	0.57	0.52	0.54	0.51	0.47	
2.50	0.80	0.71	0.77	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.59	0.56	0.52	
3.00	0.84	0.74	0.81	0.76	0.72	0.67	0.65	0.61	0.62	0.59	0.55	
4.00	0.90	0.78	0.86	0.81	0.76	0.72	0.69	0.66	0.67	0.64	0.60	
5.00	0.94	0.81	0.90	0.84	0.79	0.75	0.72	0.70	0.69	0.67	0.63	

**TCW216 2xTL-D58W HFP**

		Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
Индекс помещения												
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00		
0.60	0.28	0.26	0.27	0.26	0.26	0.20	0.20	0.16	0.19	0.16	0.14	
0.80	0.35	0.33	0.34	0.33	0.32	0.26	0.25	0.22	0.24	0.21	0.19	
1.00	0.40	0.37	0.39	0.38	0.36	0.31	0.30	0.26	0.29	0.25	0.23	
1.25	0.46	0.42	0.44	0.43	0.41	0.36	0.34	0.31	0.33	0.30	0.27	
1.50	0.50	0.46	0.48	0.46	0.44	0.40	0.38	0.34	0.36	0.33	0.31	
2.00	0.57	0.51	0.55	0.52	0.50	0.45	0.43	0.40	0.42	0.39	0.36	
2.50	0.61	0.54	0.59	0.56	0.53	0.49	0.47	0.44	0.45	0.43	0.40	
3.00	0.65	0.57	0.62	0.58	0.55	0.52	0.50	0.47	0.48	0.45	0.42	
4.00	0.69	0.60	0.66	0.62	0.58	0.55	0.53	0.51	0.51	0.49	0.46	
5.00	0.72	0.62	0.69	0.64	0.60	0.58	0.55	0.53	0.53	0.51	0.48	

**TMW076 1xTL-D58W HFP +GMW076 R-PC**

		Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
Индекс помещения												
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00		
0.60	0.37	0.35	0.36	0.35	0.34	0.30	0.29	0.26	0.29	0.26	0.25	
0.80	0.44	0.41	0.43	0.42	0.41	0.36	0.36	0.32	0.35	0.32	0.31	
1.00	0.50	0.47	0.49	0.48	0.46	0.41	0.41	0.38	0.40	0.38	0.36	
1.25	0.56	0.51	0.55	0.53	0.51	0.46	0.46	0.43	0.45	0.42	0.41	
1.50	0.60	0.55	0.59	0.56	0.54	0.50	0.49	0.47	0.49	0.46	0.45	
2.00	0.67	0.60	0.65	0.62	0.59	0.56	0.55	0.52	0.54	0.52	0.50	
2.50	0.71	0.63	0.69	0.65	0.62	0.59	0.58	0.56	0.57	0.55	0.54	
3.00	0.74	0.65	0.72	0.68	0.64	0.62	0.61	0.59	0.60	0.58	0.56	
4.00	0.78	0.67	0.75	0.71	0.67	0.65	0.63	0.62	0.62	0.61	0.59	
5.00	0.80	0.69	0.78	0.72	0.68	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.61	

**TMW076 1xTL-D58W HFP +GMW076 C**

		Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
Индекс помещения												
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00		
0.60	0.35	0.34	0.35	0.34	0.33	0.27	0.27	0.23	0.27	0.23	0.21	
0.80	0.44	0.41	0.43	0.42	0.41	0.35	0.34	0.30	0.34	0.30	0.28	
1.00	0.51	0.47	0.50	0.48	0.47	0.41	0.40	0.36	0.40	0.36	0.34	
1.25	0.58	0.53	0.56	0.54	0.52	0.47	0.46	0.42	0.45	0.42	0.40	
1.50	0.63	0.57	0.61	0.59	0.56	0.51	0.50	0.47	0.50	0.46	0.44	
2.00	0.71	0.63	0.69	0.65	0.62	0.58	0.57	0.54	0.56	0.53	0.51	
2.50	0.76	0.67	0.74	0.70	0.66	0.62	0.61	0.58	0.60	0.58	0.56	
3.00	0.80	0.70	0.77	0.73	0.69	0.66	0.64	0.62	0.63	0.61	0.59	
4.00	0.84	0.73	0.82	0.77	0.72	0.69	0.68	0.66	0.67	0.65	0.63	
5.00	0.87	0.75	0.85	0.79	0.74	0.72	0.70	0.69	0.69	0.68	0.65	

**TMW076 2xTL-D58W HFP +GMW076 R-PC**

		Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
Индекс помещения												
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00		
0.60	0.31	0.30	0.31	0.30	0.29	0.24	0.24	0.21	0.23	0.20	0.19	
0.80	0.38	0.36	0.37	0.36	0.35	0.30	0.29	0.26	0.29	0.26	0.24	
1.00	0.44	0.41	0.43	0.41	0.40	0.35	0.34	0.31	0.33	0.30	0.28	
1.25	0.49	0.45	0.48	0.46	0.44	0.40	0.39	0.35	0.38	0.35	0.33	
1.50	0.54	0.49	0.52	0.50	0.48	0.43	0.42	0.39	0.41	0.38	0.36	
2.00	0.60	0.54	0.58	0.55	0.53	0.49	0.48	0.45	0.46	0.44	0.42	
2.50	0.65	0.57	0.62	0.59	0.56	0.53	0.51	0.49	0.50	0.48	0.45	
3.00	0.68	0.59	0.65	0.62	0.58	0.55	0.54	0.51	0.52	0.50	0.48	
4.00	0.72	0.62	0.69	0.65	0.61	0.59	0.57	0.55	0.56	0.54	0.51	
5.00	0.75	0.64	0.72	0.67	0.63	0.61	0.59	0.57	0.57	0.56	0.54	

**TMW076 2xTL-D58W HFP +GMW076 C**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.35	0.33	0.34	0.34	0.33	0.27	0.27	0.23	0.26	0.23	0.21
0.80	0.43	0.41	0.43	0.41	0.40	0.34	0.34	0.30	0.33	0.29	0.28
1.00	0.50	0.47	0.49	0.48	0.46	0.40	0.39	0.35	0.39	0.35	0.33
1.25	0.57	0.52	0.56	0.54	0.52	0.46	0.45	0.41	0.44	0.41	0.39
1.50	0.62	0.56	0.61	0.58	0.56	0.50	0.50	0.46	0.49	0.45	0.43
2.00	0.70	0.63	0.68	0.65	0.62	0.57	0.56	0.53	0.55	0.52	0.50
2.50	0.75	0.66	0.73	0.69	0.66	0.62	0.61	0.58	0.59	0.57	0.55
3.00	0.79	0.69	0.77	0.72	0.68	0.65	0.64	0.61	0.62	0.60	0.58
4.00	0.84	0.73	0.81	0.76	0.72	0.69	0.67	0.65	0.66	0.64	0.62
5.00	0.87	0.75	0.84	0.79	0.74	0.71	0.70	0.68	0.69	0.67	0.65

**BWG201 1xLED700/830**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.33	0.31	0.32	0.31	0.30	0.25	0.24	0.21	0.24	0.20	0.19
0.80	0.40	0.38	0.39	0.38	0.37	0.31	0.30	0.27	0.30	0.26	0.24
1.00	0.46	0.43	0.45	0.44	0.42	0.36	0.35	0.32	0.34	0.31	0.29
1.25	0.52	0.48	0.51	0.49	0.47	0.42	0.40	0.37	0.39	0.36	0.34
1.50	0.57	0.52	0.55	0.53	0.51	0.46	0.44	0.41	0.43	0.40	0.37
2.00	0.64	0.57	0.62	0.59	0.56	0.52	0.50	0.47	0.49	0.46	0.43
2.50	0.69	0.61	0.67	0.63	0.60	0.56	0.54	0.51	0.52	0.50	0.47
3.00	0.73	0.64	0.70	0.66	0.62	0.59	0.57	0.54	0.55	0.53	0.50
4.00	0.77	0.67	0.74	0.70	0.66	0.63	0.61	0.58	0.59	0.57	0.54
5.00	0.80	0.69	0.77	0.72	0.68	0.65	0.63	0.61	0.61	0.59	0.56

**BWG201 1xLED700/840**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.25	0.24	0.20	0.23	0.20	0.18
0.80	0.40	0.37	0.39	0.37	0.36	0.31	0.30	0.26	0.29	0.26	0.24
1.00	0.46	0.42	0.44	0.43	0.42	0.36	0.35	0.31	0.34	0.31	0.28
1.25	0.52	0.47	0.50	0.48	0.46	0.41	0.40	0.36	0.39	0.35	0.33
1.50	0.56	0.51	0.55	0.52	0.50	0.45	0.44	0.40	0.42	0.39	0.37
2.00	0.63	0.57	0.61	0.58	0.55	0.51	0.50	0.46	0.48	0.45	0.43
2.50	0.68	0.60	0.66	0.62	0.59	0.55	0.53	0.51	0.52	0.49	0.47
3.00	0.72	0.63	0.69	0.65	0.62	0.58	0.56	0.54	0.54	0.52	0.49
4.00	0.76	0.66	0.73	0.69	0.65	0.62	0.60	0.58	0.58	0.56	0.53
5.00	0.79	0.68	0.76	0.71	0.67	0.64	0.62	0.60	0.60	0.59	0.56

**WT120C 1xLED18S/840 L600**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.48	0.46	0.47	0.46	0.45	0.38	0.37	0.32	0.36	0.32	0.30
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.47	0.46	0.41	0.45	0.41	0.38
1.00	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46
1.25	0.77	0.70	0.75	0.72	0.69	0.62	0.61	0.56	0.60	0.56	0.53
1.50	0.83	0.75	0.81	0.77	0.74	0.68	0.67	0.62	0.65	0.61	0.58
2.00	0.93	0.83	0.90	0.86	0.82	0.76	0.75	0.71	0.73	0.70	0.67
2.50	0.99	0.88	0.96	0.91	0.86	0.82	0.80	0.76	0.78	0.75	0.72
3.00	1.04	0.91	1.01	0.95	0.90	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.76
4.00	1.10	0.95	1.06	0.99	0.93	0.90	0.88	0.85	0.86	0.84	0.80
5.00	1.13	0.97	1.09	1.02	0.96	0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.83

**WT120C 1xLED60S/840 L1500**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.48	0.46	0.47	0.46	0.45	0.38	0.37	0.32	0.36	0.32	0.30
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.47	0.46	0.41	0.45	0.41	0.38
1.00	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46
1.25	0.77	0.70	0.75	0.72	0.69	0.62	0.61	0.56	0.60	0.56	0.53
1.50	0.83	0.75	0.81	0.77	0.74	0.68	0.67	0.62	0.65	0.61	0.58
2.00	0.93	0.83	0.90	0.86	0.82	0.76	0.75	0.71	0.73	0.70	0.67
2.50	0.99	0.88	0.96	0.91	0.86	0.82	0.80	0.76	0.78	0.75	0.72
3.00	1.04	0.91	1.01	0.95	0.90	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.76
4.00	1.10	0.95	1.06	0.99	0.93	0.90	0.88	0.85	0.86	0.84	0.80
5.00	1.13	0.97	1.09	1.02	0.96	0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.83

**WT120C 1xLED40S/840 L1200**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.48	0.46	0.47	0.46	0.45	0.38	0.37	0.32	0.36	0.32	0.30
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.47	0.46	0.41	0.45	0.41	0.38
1.00	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46
1.25	0.77	0.70	0.75	0.72	0.69	0.62	0.61	0.56	0.60	0.56	0.53
1.50	0.83	0.75	0.81	0.77	0.74	0.68	0.67	0.62	0.65	0.61	0.58
2.00	0.93	0.83	0.90	0.86	0.82	0.76	0.75	0.71	0.73	0.70	0.67
2.50	0.99	0.88	0.96	0.91	0.86	0.82	0.80	0.76	0.78	0.75	0.72
3.00	1.04	0.91	1.01	0.95	0.90	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.76
4.00	1.10	0.95	1.06	0.99	0.93	0.90	0.88	0.85	0.86	0.84	0.80
5.00	1.13	0.97	1.09	1.02	0.96	0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.83

**CR200B 4xTL5-24W HFP GT**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.43	0.41	0.42	0.41	0.40	0.36	0.35	0.32	0.35	0.32	0.31
0.80	0.51	0.48	0.50	0.49	0.48	0.43	0.43	0.40	0.42	0.39	0.38
1.00	0.58	0.54	0.57	0.55	0.53	0.49	0.48	0.46	0.48	0.45	0.44
1.25	0.64	0.59	0.63	0.60	0.58	0.54	0.54	0.51	0.53	0.51	0.49
1.50	0.68	0.62	0.67	0.64	0.61	0.58	0.57	0.55	0.57	0.54	0.53
2.00	0.75	0.67	0.73	0.69	0.66	0.63	0.63	0.61	0.62	0.60	0.58
2.50	0.79	0.70	0.77	0.73	0.69	0.67	0.66	0.64	0.65	0.63	0.62
3.00	0.82	0.71	0.79	0.75	0.71	0.69	0.68	0.66	0.67	0.65	0.64
4.00	0.85	0.73	0.82	0.77	0.73	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.66
5.00	0.87	0.74	0.84	0.79	0.74	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.67

**CR200B 4xTL5-24W HFP O**

Индекс помещения	Коэффициенты отражения потолка, стен и пола (МКО)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.25	0.24	0.25	0.25	0.24	0.20	0.20	0.17	0.20	0.17	0.16
0.80	0.31	0.29	0.31	0.30	0.29	0.25	0.25	0.22	0.24	0.22	0.21
1.00	0.36	0.33	0.35	0.34	0.33	0.29	0.29	0.26	0.28	0.26	0.25
1.25	0.41	0.37	0.40	0.38	0.37	0.33	0.33	0.30	0.32	0.30	0.28
1.50	0.44	0.40	0.43	0.41	0.39	0.36	0.35	0.33	0.35	0.33	0.31
2.00	0.49	0.44	0.48	0.46	0.44	0.41	0.40	0.38	0.39	0.37	0.36
2.50	0.53	0.47	0.51	0.49	0.46	0.44	0.43	0.41	0.42	0.41	0.39
3.00	0.55	0.49	0.54	0.51	0.48	0.46	0.45	0.43	0.44	0.43	0.41
4.00	0.59	0.51	0.57	0.53	0.50	0.48	0.48	0.46	0.47	0.45	0.44
5.00	0.61	0.52	0.59	0.55	0.51	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46

## CDM-T

## Описание

Семейство одноцокольных компактных газоразрядных энергоэффективных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет.



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
70W/830	G12	84	3070	6600	92	12000	универс.	78%	68%	-
70W/942	G12	92	4200	6600	92	12000	универс.	72%	62%	-
150W/830	G12	85	2950	14000	95	12000	универс.	68%	57%	-
150W/942	G12	96	4200	12700	88	12000	универс.	78%	68%	-
250W/830	G12	89	3000	23000	92	11000	универс.	97%	-	-
250W/942	G12	94	4200	23000	92	11000	универс.	94%	-	-

## CDM-T Elite MW

## Описание

MASTERColour CDM Elite MW – это высокоэффективные лампы с длительным сроком службы для наружного и внутреннего освещения, дающие превосходный белый свет



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
210W/930	PGZ18	90	3000	24200	115	27 000	универс.	94%	88%	80%
315W/930	PGZ18	90	3000	37800	120	30 000	универс.	94%	88%	80%
210W/942	PGZ18	92	4120	23000	110	30 000	универс.	94%	88%	80%
315W/942	PGZ18	90	4200	35500	113	30 000	универс.	94%	88%	80%
210W/930	PGZX18	90	3100	23300	111	20 000	универс.	94%	88%	80%
210W/942	PGZX18	92	4040	22800	109	20 000	универс.	94%	88%	80%
315W/930	PGZX18	90	3100	36200	115	20 000	универс.	94%	88%	80%
315W/942	PGZX18	90	4200	34300	109	20 000	универс.	94%	88%	80%

## CDM-TD

## Описание

Семейство двухцокольных высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
70W/830	RX7s	82	3000	6500	86	16000	p45	79%	70%	-
70W/942	RX7s	92	4200	6000	80	16000	p45	79%	70%	-
150W/830	RX7s	88	3000	13250	85	16000	p45	79%	70%	-
150W/942	RX7s	96	4200	14200	91	16000	p45	79%	70%	-

## MASTER TL5 High Output

### Описание

Ртутные газоразрядные лампы  
низкого давления с трубчатой  
колбой диаметром 16 мм



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи (Ra)	Номинальный световой поток лампы (лм) при 25°С	Световой поток лампы (лм) при 35°С	Срок службы при 50% отказов (ч)	Световой поток через		
						6 000	12 000	20 000
24W/827	G5	82	1750	1950	24000	94%	92%	90%
24W/830	G5	85	1750	1950	24000	94%	92%	90%
24W/840	G5	85	1650	1820	24000	94%	92%	90%
24W/865	G5	85	3100	3500	24000	94%	92%	90%
39W/827	G5	85	3100	3500	24000	94%	92%	90%
39W/830	G5	85	3100	3500	24000	94%	92%	90%
39W/840	G5	85	3100	3500	24000	94%	92%	90%
39W/865	G5	85	2900	3300	24000	94%	92%	90%
49W/827	G5	85	4375	4900	24000	94%	92%	90%
49W/830	G5	85	4375	4900	24000	94%	92%	90%
49W/840	G5	85	4375	4900	24000	94%	92%	90%
49W/840	G5	85	4375	4900	24000	94%	92%	90%
49W/865	G5	85	4100	4650	24000	94%	92%	90%
54W/827	G5	85	4450	5000	24000	94%	92%	90%
54W/830	G5	85	4450	5000	24000	94%	92%	90%
54W/840	G5	85	4450	5000	24000	94%	92%	90%
54W/850	G5	85	4350	4850	24000	94%	92%	90%
54W/865	G5	85	4250	4750	24000	94%	92%	90%
80W/830	G5	85	6550	7000	24000	94%	92%	90%
80W/840	G5	85	6550	7000	24000	94%	92%	90%
80W/865	G5	85	6300	6650	24000	94%	92%	90%

## MASTER TL5 High Output Xtra

### Описание

Разрядные ртутные лампы  
низкого давления с колбой  
в виде трубки диаметром  
16 мм



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм) при 35С	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Световой поток через		
						6 000	12 000	20 000
49W/840	G5	85	4800	98	45000	94%	92%	90%
54W/830	G5	85	5000	93	45000	94%	92%	90%
54W/840	G5	85	5000	93	45000	94%	92%	90%
80W/830	G5	85	7000	88	45000	94%	92%	90%
80W/840	G5	85	7000	88	45000	94%	92%	90%

## MASTER TL5 TL-D Xtreme

### Описание

Ртутные газоразрядные лампы  
низкого давления с трубчатой  
колбой диаметром 26 мм



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Световой поток через		
						6 000	12 000	20 000
18W/830	G13	85	1350	75	79000	94%	92%	90%
18W/840	G13	85	1350	75	79000	94%	92%	90%
18W/865	G13	85	1250	69	79000	94%	92%	90%
36W/830	G13	85	3250	90	79000	94%	92%	90%
36W/840	G13	85	3250	90	79000	94%	92%	90%
36W/865	G13	85	3150	88	79000	94%	92%	90%
58W/830	G13	85	5150	89	79000	94%	92%	90%
58W/840	G13	85	5150	89	79000	94%	92%	90%
58W/865	G13	85	5000	86	79000	94%	92%	90%

## MASTER TL-D Super 80

### Описание

Газоразрядная ртутная лампа  
низкого давления с трубчатой  
колбой диаметром 26 мм



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Световой поток через		
						6 000	12 000	20 000
14W/840	G13	85	765	55	12000	94%	92%	90%
14W/865	G13	85	765	55	12000	94%	92%	90%
15W/827	G13	85	1000	66,7	20000	94%	92%	90%
15W/830	G13	85	1000	66,7	20000	94%	92%	90%
15W/840	G13	85	1000	66,7	20000	94%	92%	90%
16W/840	G13	82	1200	75	12000	94%	92%	90%
18W/827	G13	85	1350	75	20000	94%	92%	90%
18W/830	G13	85	1350	75	20000	94%	92%	90%
18W/835	G13	85	1350	75	20000	94%	92%	90%
18W/840	G13	85	1350	75	20000	94%	92%	90%
18W/865	G13	85	1300	72,2	20000	94%	92%	90%
23W/830	G13	83	2050	89	20000	94%	92%	90%
23W/840	G13	85	2050	89	20000	94%	92%	90%
30W/830	G13	85	2400	80	20000	94%	92%	90%
30W/827	G13	85	2400	80	20000	94%	92%	90%
30W/840	G13	85	2400	80	20000	94%	92%	90%
30W/865	G13	80	2300	76,7	20000	94%	92%	90%
36W/827	G13	85	3350	93	20000	94%	92%	90%
36W/830	G13	85	3350	93	20000	94%	92%	90%
36W/835	G13	85	3350	93	20000	94%	92%	90%
36W/840	G13	85	3350	93	20000	94%	92%	90%
36W/865	G13	85	3250	90,3	20000	94%	92%	90%
36W/830	G13	83	3100	86	20000	94%	92%	90%
36W/840	G13	85	3100	86	20000	94%	92%	90%
38W/830	G13	85	3350	88	20000	94%	92%	90%
38W/840	G13	85	3350	88	20000	94%	92%	90%
58W/827	G13	85	5200	89,6	20000	94%	92%	90%
58W/830	G13	85	5200	89,6	20000	94%	92%	90%
58W/835	G13	85	5200	89,6	20000	94%	92%	90%
58W/840	G13	85	5200	89,6	20000	94%	92%	90%
58W/865	G13	85	5000	86,2	20000	94%	92%	90%
70W/830	G13	85	6200	88,5	20000	94%	92%	90%
70W/840	G13	85	6200	88,5	20000	94%	92%	90%

## HPL-N

### Описание

Стандартные ртутные лампы высокого давления



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
80W/542	E27	48	4200	3700	44.5	16000	универс.	95%	80%	-
125W/542	E27	46	4200	6200	50	16000	универс.	95%	80%	-
125W/542	E40	46	4100	6200	50	20000	универс.	92%	65%	-
250W/542	E40	45	4100	12700	51	16000	универс.	92%	65%	-
400W/542	E40	50	4200	22000	55	16000	универс.	68%	62%	-
700W/542	E40	45	3900	38500	55	12000	универс.	68%	62%	-
1000W/542	E40	36	3900	58500	59	12000	универс.	68%	62%	-

## HPI-Plus

### Описание

Кварцевые металлогалогенные лампы с внешней матовой колбой



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
250W/745	E40	69	4500	24000	74	24000	цоколем вверх/вниз 15°	93%	76%	60%
250W/767	E40	69	6700	24000	74	24000	цоколем вверх/вниз 15°	93%	76%	60%
400W/745	E40	69	4500	42000	89	20000	цоколем вверх/вниз 15°	93%	76%	60%
400W/767	E40	69	6700	42000	82	20000	цоколем вверх/вниз 15°	93%	76%	60%

## HPI-T

### Описание

Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
1000W/642	E40	65	4300	85000	86	12000	горизонт. ±20°	80%	74%	-
2000W/642	E40	65	3800	210000	107	12000	горизонт. ±20°	76%	70%	-
2000W/646	E40	65	4200	189000	96	12000	горизонт. ±75°	65%	48%	-

## HPI-T Plus

### Описание

Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
250W/645	E40	65	4500	20500	84	20000	горизонт. ±20°	93%	76%	60%
400W/645	E40	65	4500	32000	84	20000	горизонт. ±20°	93%	76%	60%

## SON

### Описание

Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
100W/220	E40	25	1900	8500	85	28000	универс.	92%	88%	83%
150W/220	E40	25	2000	14500	97	28000	универс.	98%	92%	90%
250W/220	E40	25	2000	27000	108	28000	универс.	98%	92%	90%
400W/220	E40	25	2000	48000	120	28000	универс.	98%	92%	90%
1000W/220	E40	25	2000	130000	130	20000	универс.	94%	88%	80%

## SON-T PIA Plus

### Описание

Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой, высокой светоотдачей и долгим сроком службы



Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Световой поток через		
								6 000	12 000	20 000
50W/220	E27	25	2000	4400	88	30000	универс.	99%	96%	83%
70W/220	E27	25	2000	6600	91	30000	универс.	86%	83%	81%
100W/220	E40	25	2000	10700	107	36000	универс.	99%	98%	91%
150W/220	E40	25	2000	17500	110	36000	универс.	99%	98%	91%
250W/220	E40	25	2000	33200	128	36000	универс.	99%	98%	91%
400W/220	E40	25	2000	56500	138	36000	универс.	96%	92%	88%
600W/220	E40	25	2000	90000	150	30000	универс.	92%	88%	85%

ROS  ELECTRIC

# Алфавитный указатель светильников

Cabana2 .....	97	SmartBright Downlight .....	13
Centura2 .....	67	StoreFit .....	21
Cleanroom Basic .....	119	T5 Essential .....	89
CoreLine .....	57	TBS060 .....	47
CoreLine .....	73	TBS105 .....	45
CoreLine Batten .....	93	TBS165 .....	51
CoreLine ProSet .....	39	TCS060 .....	65
CoreLine Trunking .....	81	TCS165 .....	69
CoreLine Waterproof .....	113	TCW060 .....	107
CoreView .....	59	TCW215/216 .....	109
EcoStyle .....	27	Tempo .....	131
Efix Gridlight .....	33	Tempo LED .....	133
Efix TCS260 .....	71	Tetrix TTX150 .....	77
Europa 2 .....	11	TMW076 .....	111
FBS163 .....	53	TMX204 .....	91
Fugato Accent Compact .....	37	TTX260 .....	79
Fugato Accent Mini .....	35	UnicOne Projector Compact .....	25
Gondola LED .....	115	UnicOne Projector Mini .....	23
GreenPerform .....	99	Urbana .....	127
GreenSpace .....	17	VerseBay .....	101
GreenSpace Basic .....	15	VerseBay Elite .....	103
Impala TBS160 .....	49	Vivara II / Vivara II LED .....	129
Lineco TMS022 .....	87		
Malaga .....	123		
Mini300 LED gen2 .....	135		
Modella .....	63		
Selenium .....	125		
Selenium LED .....	137		
Smart Batten TMS018/019 .....	85		
Smart CFLni .....	9		
Smart HID .....	31		
SmartBright .....	55		
SmartBright Accent .....	41		



ROS  ELECTRIC

## Компания Philips Lighting

является подразделением компании

### Royal Philips

ООО «Филипс»

Россия, 123022, г. Москва, ул. Сергея Макеева, 13

Тел.: 8 (800) 200 08 80 (звонок по России бесплатный)

[www.lighting.philips.ru](http://www.lighting.philips.ru)

Беларусь, 220020, г. Минск, пр-т Победителей, 89, корп. 3, офис 17

Тел.: +375 (17) 250 11 98

Казахстан, 050008, г. Алматы, ул. Манаса, 32А, Бизнес-центр SAT, офис 503

Тел.: +7 (727) 250 50 88

Украина, 03038, г. Киев, ул. Николая Гринченко, 4

Тел. +380 (44) 490 98 48



Информацию по световым решениям компании Philips можно найти на сайте [www.lighting.philips.ru](http://www.lighting.philips.ru)



©2013 Koninklijke Philips N.V.

Все права защищены. Воспроизведение в полном объеме или частично запрещено без предварительного письменного согласия правообладателя. Информация, представленная в данном документе, не образует части какого-либо предложения или контракта, считается точной и надежной и может быть изменена без предварительного уведомления. Издатель не принимает на себя никакой ответственности за любые последствия ее использования. Ее публикация не означает и не подразумевает передачи права на лицензию из патента или других прав на промышленную или интеллектуальную собственность.

Дата выпуска: ноябрь 2013 г.

Отпечатано в России