Radian 25

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог	Соответствует светильникам типа downlight с КЛЛ: ЛВО 2х18 и ЛВО 2х32

OSRAM LED TECHNOLOGY INCLUDED

16/ 32 Вт	1 680/ 3360 лм	OSRAM	IP 40	100 000 часов	5 лет
Потребление энергии	Световой поток	Светодиоды	Степень защиты	Срок службы	Гарантия

Назначение

Светодиодный светильник Radian 25 предназначен для освещения магазинов, торговых и офисных центров, выставочных залов, общественных зданий и других помещений, где имеются повышенные требования к освещенности.

Светильник встраивается в потолок.

Деловой центр
г. Белград, Сербия
2014

Конструкция

Корпус

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия, и окрашен белой порошковой краской. За счет радиаторной поверхности корпуса достигаются высокие показатели теплоотвода.

Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает: максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности (более 0,95).

Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 120 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL стекло с призматической поверхностью NovattroPrism® (не мутнеющий со временем оптический светостабилизированный пластик-диффузор). Данное стекло обеспечивает высокий уровень пропускаемости светового потока (94%) и мягкий, не слепящий свет.

Radian 25

торгово-складское освещение

Модификации светильника

Артикул	201030	201020
Светильник	Radian 25 (16 Вт)	Radian 25 (32 Вт)
Марка светодиода (количество)	OSRAM DURIS (30)	OSRAM DURIS (60)
Мощность	16 Вт	32 Вт
Световой поток	1500 лм	3000 лм

Технические характеристики[1]

[1] Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

** Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°С.*

*** Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.*

	Radian 25 (16 Вт)	Radian 25 (32 Вт)
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	
Частота, Гц	50 ± 10%	
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	
Потребляемая мощность, Вт	16	32
Марка светодиода	OSRAM DURIS E5	
Рабочий ток светодиодов, мА	150	
Количество светодиодов, шт.	30	60
Световой поток одного диода, лм	56	
Световой поток светодиодного модуля*, лм	1680	3360
Общий световой поток светильника**, лм	1500	3000
Цветовая температура, К	3000 – 5000	
Индекс цветопередачи CRI	85	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95	
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	90x242x242	
Диаметр посадочного отверстия, мм	225	
Масса, кг	Не более 1,5	
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +50	
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Степень защиты корпуса светильника	IP 40	

Габаритные размеры

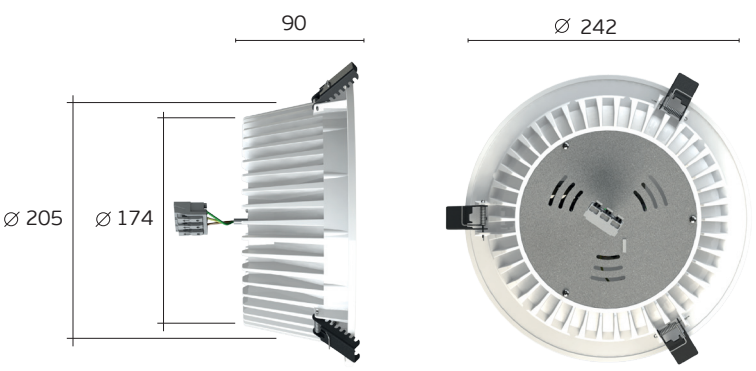
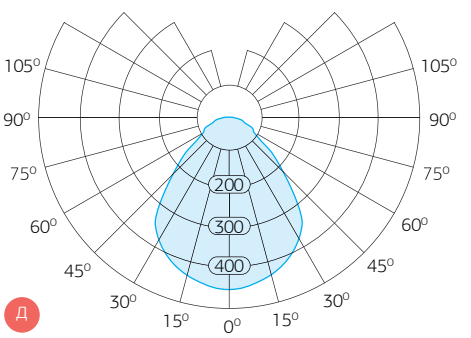


Диаграмма светового распределения



C0 – C180
C90 – C270