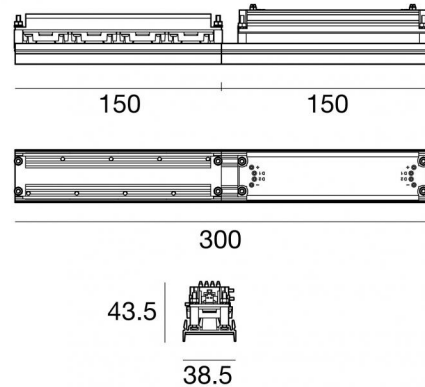




Системы - Линейные элементы
4 x powerLEDs 12 W DC 24 V | CRI 92
83744N60



Технические данные

Тип	Системы - Линейные элементы
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLEDs
Оптика	Wide Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	12 W DC
Световой поток (источник)	1383 lm
Диапазон входного напряжения	24 V
Цветовая температура / Tone	4000 K
Коэффициент цветопередачи	92 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	CV
Класс изоляции	3
IP	IP40
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Нет
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Нет
C.V. - C.C. Converter	Преобразователь 24 В в комплекте
Изделие с регулицией яркости света	DALI
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Нет
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	0.25 m
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	0.266 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет

отделка корпус

Материал	Литой под давлением алюминий EN AB - 46100
Цвет	чёрный
обработки	Порошковое покрытие

отделка рассеиватель

Материал	Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат
Цвет	хром
обработки	металлизация

Cables Electrification

Cable connector	Easy Plug
-----------------	-----------

Системы - Линейные элементы | 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V | CRI 92 83744N60

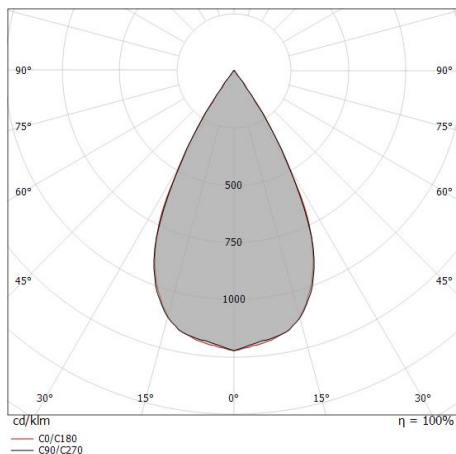
Single emission systems or lines for indoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 4 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 1383 lm, with a 115.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate with a metallization treatment. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.266 kg.

The total absorbed power is 12 W. The power supply cable is included and features a 0.25 m length.

The device features protection class III.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.53	0.53	0.53	5729	1989	1974
1.0	1.06	1.07	1.07	1432	497	494
1.5	1.59	1.60	1.60	637	221	219
2.0	2.12	2.14	2.14	358	124	123
2.5	2.65	2.67	2.67	229	80	79
3.0	3.18	3.20	3.20	159	55	55

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 55.8°)

Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	84 %
Световой поток (источник)	1383 lm
Световой поток светильника	1173 lm
Consumption	12 W
КПД светильника	97 lm/W
Температура цвета	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	92 Ra
Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 250000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	18.4
UGR transversal	18.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Оптика C0/C180	56°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Системы - Линейные элементы | 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V | CRI 92
83744N60

Components

		Modus_M Complete	Code 84255 - 84257 - 83758 - 83837 - 83759 - 83838 - 84256 - 84258
		Modus_MP Slave	Code 83786 - 83742 - 83788 - 83787 - 83789 - 83741 - 83740 - 83743
		Modus_MP Master	Code 83783 - 83782 - 83737 - 83785 - 83736 - 83738 - 83784
		Modus_M Master	Code <u>83739</u>
		Modus_MP Slave Dynamic-White	Code 83820 - 83819 - 83821 - 83822 - 83847 - 83848 - 83846 - 83849
		Modus_MP Master Dynamic-White	Code 83818 - 83817 - 83816 - 83815 - 83843 - 83842 - 83845 - 83844
		Modus_MC Master	Code C00166BBEZZ - C00167BBEZZ - C00168BBEZZ - C00169BBEZZ
		Modus_MS Slave	Code C00069BBEZZ - C00069BUEZZ - C00070BBEZZ - C00070BUEZZ - C00071BBEZZ - C00071BUEZZ - C00072BBEZZ - C00072BUEZZ



Системы - Линейные элементы | 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V | CRI 92
83744N60

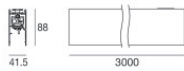
Components



Modus_MC

Code

C00170BBEZZ - C00171BBEZZ -
C00172BBEZZ - C00173BBEZZ



Modus_MS Master

Code

C00065BBEZZ - C00065BUEZZ -
C00066BBEZZ - C00066BUEZZ -
C00067BBEZZ - C00067BUEZZ -
C00068BBEZZ - C00068BUEZZ