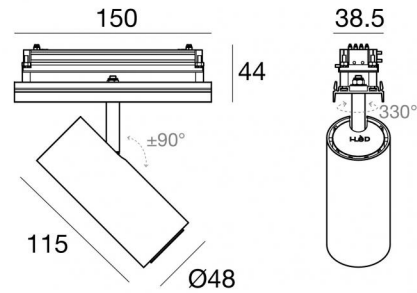


# Modus Projectors



Системы - Линейные элементы | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
83730N60



Технические данные	
Тип	Системы - Линейные элементы
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Medium Wide Flood
Light emission direction	frontal
Номинальная мощность	13 W DC
Световой поток (источник)	1660 lm
Диапазон входного напряжения	24 V
Цветовая температура / Tone	4000 K
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	CV
Класс изоляции	3
IP	IP20
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	Orientabile
общий угол (вертикальная плоскость)	330 °
общий угол (горизонтальная плоскость)	90 °
Откидной механизм	Нет
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Нет
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	0.326 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет

отделка корпус	
Материал	Литой под давлением алюминий EN AB - 46100
Цвет	белый
обработки	Порошковое покрытие
отделка рассеиватель	
Материал	ПММА
Цвет	прозрачный
отделка крепление	
Материал	Литой под давлением алюминий EN AB - 46100
Цвет	белый
обработки	Порошковое покрытие

## Системы - Линейные элементы | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90 83730N60

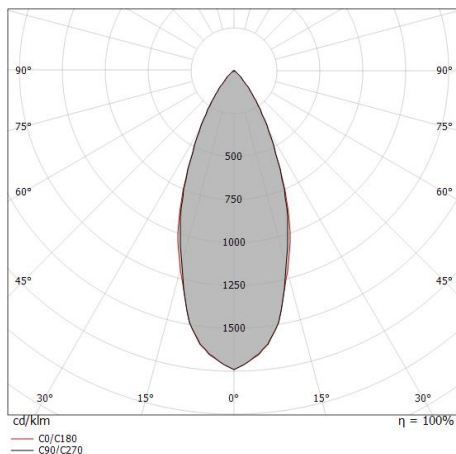
Single emission systems or lines for indoor application. The natural white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1660 lm, with a 127.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of pmma; the mounting frame is made of die-cast aluminium en ab - 46100, with a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.326 kg.

The total absorbed power is 13 W.

The device features protection class III.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Half-peak divergence [°]	E(0°) [lx]	E(C90) [lx]	E(C0) [lx]
0.5	0.38 0.39	42.4° 41.4°	7042	2889	2858
1.0	0.76 0.78	42.4° 41.4°	1760	722	715
1.5	1.13 1.16	42.4° 41.4°	782	321	318
2.0	1.51 1.55	42.4° 41.4°	440	181	179
2.5	1.89 1.94	42.4° 41.4°	282	116	114
3.0	2.27 2.33	42.4° 41.4°	196	80	79

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	60 %
Световой поток (источник)	1660 lm
Световой поток светильника	1011 lm
Consumption	12 W
КПД светильника	84 lm/W
Температура цвета	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C
Обычная температура стекла	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	22.7
UGR transversal	22.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	41°
Light distribution simmetry	Symmetrical



## Components






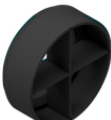


		Modus_MP Slave	<p><b>Code</b> 83786 - 83716 - 83718 - 83788 - 83787 - 83789 - 83717 - 83719</p>
		Modus_MP Master	<p><b>Code</b> 83783 - 83782 - 83785 - 83714 - 83712 - 83715 - 83784 - 83713</p>
		Modus_MP Slave Dynamic-White	<p><b>Code</b> 83797 - 83796 - 83798 - 83795 - 83847 - 83846 - 83849 - 83848</p>
		Modus_MP Master Dynamic-White	<p><b>Code</b> 83794 - 83793 - 83792 - 83791 - 83842 - 83845 - 83843 - 83844</p>
		Modus_MC Master	<p><b>Code</b> C00166WHEZZ - C00167WHEZZ - C00168WHEZZ - C00169WHEZZ</p>
		Modus_MS Slave	<p><b>Code</b> C00069BUEZZ - C00069WHEZZ - C00070BUEZZ - C00070WHEZZ - C00071BUEZZ - C00071WHEZZ - C00072BUEZZ - C00072WHEZZ</p>
		Modus_MC	<p><b>Code</b> C00170WHEZZ - C00171WHEZZ - C00172WHEZZ - C00173WHEZZ</p>
		Modus_MS Master	<p><b>Code</b> C00065BUEZZ - C00065WHEZZ - C00066BUEZZ - C00066WHEZZ - C00067BUEZZ - C00067WHEZZ - C00068BUEZZ - C00068WHEZZ</p>



Системы - Линейные элементы | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
**83730N60**

## Components



	<p>Оптика Распределение света: spot,Материал покрытия: Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат</p>	<p><b>Code</b> <u>99805</u></p>
	<p>Оптика Распределение света: medium flood,Материал покрытия: Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат</p>	<p><b>Code</b> <u>99806</u></p>
	<p>Оптика Распределение света: flood,Материал покрытия: Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат</p>	<p><b>Code</b> <u>99807</u></p>
	<p>Рассеиватель Тип рассеивателя: filtro ellittico. Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.</p>	<p><b>Code</b> <u>99775</u></p>
	<p>противоослепление Тип защиты от бликов: Сотовая решетка. Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.</p>	<p><b>Code</b> <u>99776</u></p>
	<p>противоослепление Тип защиты от бликов: frangiluce a croce. Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.</p>	<p><b>Code</b> <u>99777</u></p>
	<p>противоослепление Тип защиты от бликов: schermo cilindrico. Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.</p>	<p><b>Code</b> <u>99774</u></p>
	<p>противоослепление Тип защиты от бликов: schermo cilindrico 45°. Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.</p>	<p><b>Code</b> <u>99773</u></p>