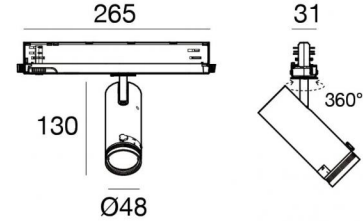




Прожектор | 176-264 V
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90
81987W85



Технические данные	
Тип	Трек
Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Adjustable Focus
Light emission direction	frontal
Номинальная мощность	13 W DC
Мощность общее	15.5 W
Световой поток (источник)	1771 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Цветовая температура / Tone	3000 K
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	AC
Класс изоляции	2
IP	IP20
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Драйвер
Изделие с регулицией яркости света	DALI-2 - PUSH DIM
Поворотный механизм	Orientabile
общий угол (вертикальная плоскость)	90 °
общий угол (горизонтальная плоскость)	360 °
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	0.390 Kg
Защита от электростатических разрядов	Да
Защита от перенапряжения	2 KV
Оптическая технология	Anti - Glare

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

Прожектор | 176-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90 | аксимальный оптический угол
81987W85

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayled LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1771 lm, with a 136.2 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 ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.390 kg.

The total absorbed power is 15.5 W.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

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

Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	26 %
Световой поток (источник)	1771 lm
Световой поток светильника	478 lm
Consumption	15.5 W
КПД светильника	30 lm/W
Температура цвета	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C
Обычная температура стекла	40°C

LED Life / Failure Ratio

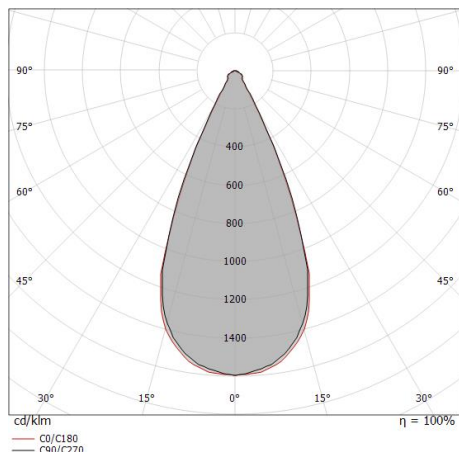
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	22.9
UGR transversal	22.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Оптика C0/C180	46°
Light distribution symmetry	Symmetrical

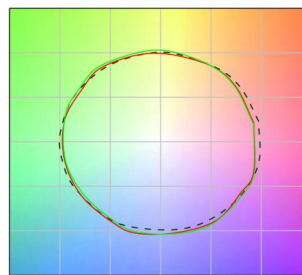


Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.43	3045	1184	1188	
1.0	0.86	761	296	297	
1.5	1.29	338	132	132	
2.0	1.72	190	74	74	
2.5	2.15	122	47	48	
3.0	2.58	85	33	33	

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 46.6°)

COLOR VECTOR GRAPHIC





Прожектор | 176-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90 | Минимальный оптический

УГОЛ

81987W85

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayled LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1771 lm, with a 136.2 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 ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.390 kg.

The total absorbed power is 15.5 W.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

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

Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	11 %
Световой поток (источник)	1771 lm
Световой поток светильника	207 lm
Consumption	15.5 W
КПД светильника	13 lm/W
Температура цвета	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C
Обычная температура стекла	40°C

LED Life / Failure Ratio

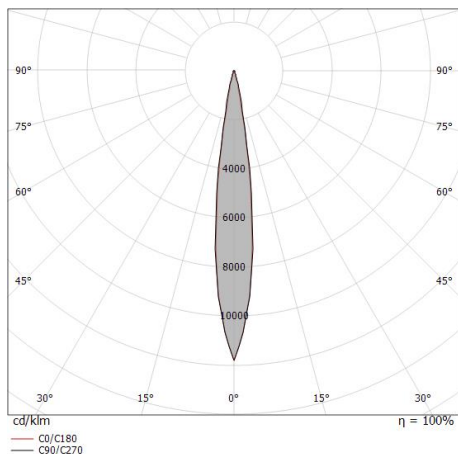
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.6
UGR transversal	16
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Оптика C0/C180	14°
Light distribution symmetry	Symmetrical

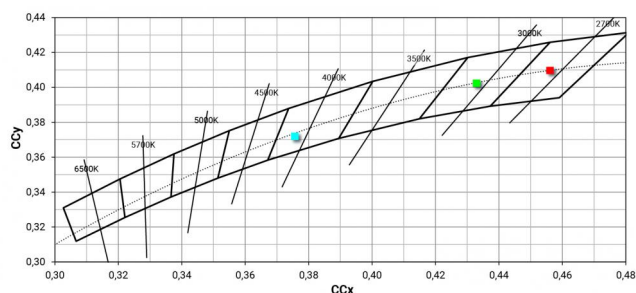
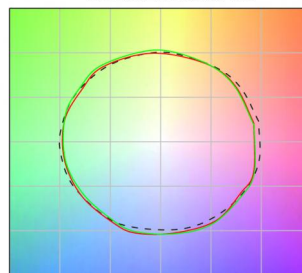


Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.13 0.12	E(0°) 9734 E(C90) 7.2° 4791 E(C0) 7.0° 4784
1.0	0.25 0.25	E(0°) 2434 E(C90) 7.2° 1198 E(C0) 7.0° 1196
1.5	0.38 0.37	E(0°) 1082 E(C90) 7.2° 532 E(C0) 7.0° 532
2.0	0.51 0.48	E(0°) 608 E(C90) 7.2° 299 E(C0) 7.0° 299
2.5	0.63 0.61	E(0°) 389 E(C90) 7.2° 192 E(C0) 7.0° 191
3.0	0.76 0.74	E(0°) 270 E(C90) 7.2° 133 E(C0) 7.0° 133

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.4°)

COLOR VECTOR GRAPHIC





		<p>Источник питания Материал:РС, Цвет:белый.</p>	<p>Code <u>81033</u></p>
		<p>Источник питания Материал:РС, Цвет:белый.</p>	<p>Code <u>81036</u></p>
		<p>Источник питания Материал:РС, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81037</u></p>
		<p>Источник питания Материал:РС, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81034</u></p>
		<p>Заглушка Материал:РС, Цвет:белый.</p>	<p>Code <u>80999</u></p>
		<p>Заглушка Материал:РС, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81000</u></p>
		<p>Заглушка Материал:РС, Цвет:белый.</p>	<p>Code <u>81002</u></p>
		<p>Заглушка Материал:РС, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81003</u></p>



Заглушка
Материал:белый.

Code
81084



Заглушка
Материал:черный, Цвет:черный.

Code
81085



Центральная розетка
Материал:пластик, Цвет:белый.

Code
81012



Центральная розетка
Материал:пластик, Цвет:черный.

Code
81014



Центральная розетка
Материал:пластик, Цвет:белый.

Code
81013



Центральная розетка
Материал:пластик, Цвет:черный.

Code
81015



Скоба
L=35mm, H=14mm, D=24mm.
Материал:Алюминий, Цвет:полированный.

Finish **Code**
Anod. Al. 81086



Скоба
L=180mm, H=24mm, D=26mm.
Материал:Алюминий, Цвет:анодированный алюминий, обработки :Анодирование.

Finish **Code**
 81024



		<p>Скоба L=180mm, H=24mm, D=20mm. Материал:Алюминий, Цвет:белый RAL 9010, обработки :Окраска.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81025</p>
		<p>Скоба L=180mm, H=24mm, D=20mm. Материал:Алюминий, Цвет:черный RAL 9005, обработки :Окраска.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81026</p>
		<p>Скоба L=35mm, H=14mm, D=24mm. Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81087</p>
		<p>Скоба L=35mm, H=14mm, D=24mm. Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81088</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81039</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81040</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81042</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81045</p>



		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81048</p>
		<p>кабельные соединения Тип flexible curve. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81066</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81063</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81051</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81054</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81057</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:белый.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81060</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81043</p>



		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81046</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81049</p>
		<p>кабельные соединения Тип flexible curve. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81067</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81064</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81052</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81055</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81058</p>
		<p>кабельные соединения Тип linear. Материал:PC, Цвет:черный.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81061</p>



	<p>Подвес Материал:пластик, Цвет:белый.</p>	<p>Code <u>81006</u></p>	
	<p>Подвес Материал:пластик, Цвет:белый.</p>	<p>Code <u>81007</u></p>	
		<p>Подвес Материал:пластик, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81008</u></p>
		<p>Подвес Материал:пластик, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81009</u></p>
	<p>Подвес Материал:пластик, Цвет:белый.</p>	<p>Code <u>81018</u></p>	
	<p>Подвес Материал:пластик, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81019</u></p>	
	<p>Подвес Материал:пластик, Цвет:белый.</p>	<p>Code <u>81021</u></p>	
	<p>Подвес Материал:пластик, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81022</u></p>	



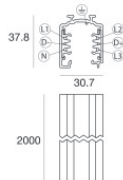
		Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:белый.	Code <u>81069</u>
		Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:белый.	Code <u>81072</u>
		Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:белый.	Code <u>81075</u>
		Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:белый.	Code <u>81078</u>
		Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:белый.	Code <u>81081</u>
		Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:черный.	Code <u>81070</u>
		Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:черный.	Code <u>81073</u>
		Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:черный.	Code <u>81076</u>



		<p>Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81079</u></p>
		<p>Проволочная крышка Материал:РС, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>81082</u></p>
		<p>Проволочная крышка Материал:белый.</p>	<p>Code <u>83249</u></p>
		<p>Проволочная крышка Материал:черный, Цвет:черный.</p>	<p>Code <u>83250</u></p>
			<p>Code <u>81094</u></p>
			<p>Code <u>81091</u></p>
			<p>Code <u>81095</u></p>
			<p>Code <u>81093</u></p>

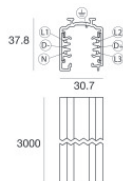


	Инструмент	Code 81005	
		Трек Длина: 1000mm; Тип трека: Standard. Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.	Finish White Code 80990
		Трек Длина: 2000mm; Тип трека: Standard. Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.	Finish White Code 80991
		Трек Длина: 3000mm; Тип трека: Standard. Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.	Finish White Code 80992
		Трек Длина: 1000mm; Тип трека: Standard. Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.	Finish Black Code 80993
		Трек Длина: 2000mm; Тип трека: Standard. Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.	Finish Black Code 80994
		Трек Длина: 3000mm; Тип трека: Standard. Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.	Finish Black Code 80995
		Трек Длина: 1000mm; Тип трека: Standard. Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.	Finish White Code 83336



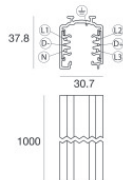
Трек
Длина: 2000mm; Тип трека: Standard.
Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.

Finish	Code
White	83337



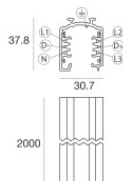
Трек
Длина: 3000mm; Тип трека: Standard.
Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.

Finish	Code
White	83338



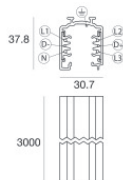
Трек
Длина: 1000mm; Тип трека: Standard.
Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.

Finish	Code
Black	83339



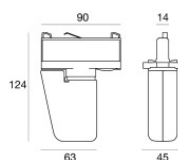
Трек
Длина: 2000mm; Тип трека: Standard.
Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.

Finish	Code
Black	83340



Трек
Длина: 3000mm; Тип трека: Standard.
Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.

Finish	Code
Black	83341



Электронный аксессуар - Контроллер TWIL-DALI для устройств с протоколом DALI, установленных на трехфазной линии.
Место установки: Потолок L=90mm, H=124mm, D=45mm.
Материал:АБС-пластик, Цвет:черный.

Code
C-E700008