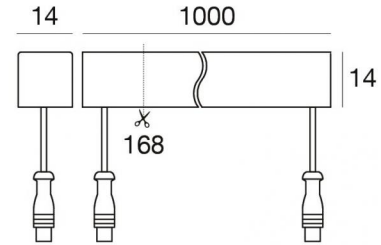
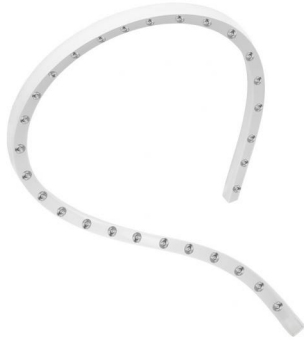


# Rubber 3D Optic



Светодиодная полоса  
36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85  
**82216M20**



Технические данные	
Длина	1000 mm
Taglio minimo	168 mm
Тип	22 W DC
Место установки	Стена - Потолок - Пол
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	topLED
Оптика	Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	22 W DC
Световой поток (источник)	2185 lm
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	85 Ra
Пост. ток / пост. напряжение	CV
Класс изоляции	3
IP	IP67
IK	IK07
Испытание нити накаливания	960°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
CE	Да
ETL	Да
Драйвер прилагается	Нет
Изделие с регулиацией яркости света	DALI - 1-10V
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Нет
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m
Обработка полимерами	Да
Тип светового излучения	Одиарное излучение
Длина	1000 mm
Вес нетто	0.29 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет


## отделка корпус


Материал	Технополимер
Цвет	белый


## отделка рассеиватель


Материал	ПУ
Цвет	Опале


## Электроника

	99331 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 6 art.)
---	---

	99332 1-10V Controller (1 - 6 art.)
---	--

	99374 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 75 W (1 - 3 art.)
---	--

	83333 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 6 art.)
---	---

	C-E400002 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 10 art.)
---	--

Светодиодная полоса | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85  
**82216M20**

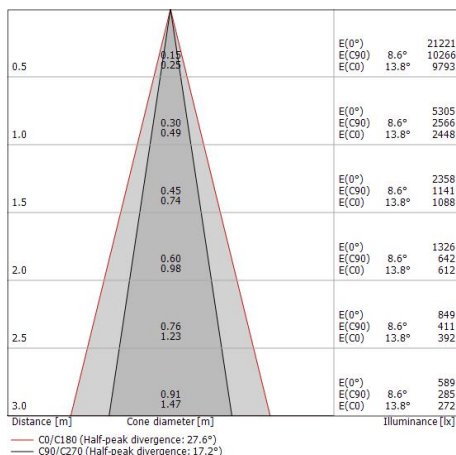
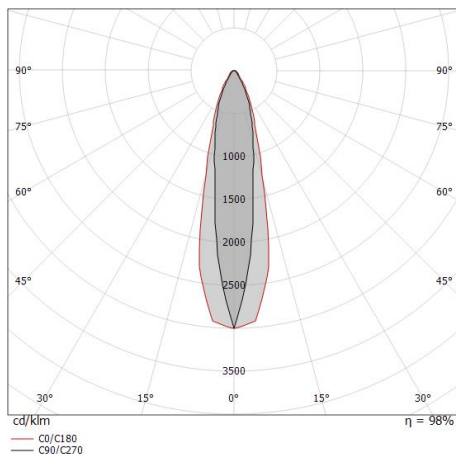
Single emission led strip for outdoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 36 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 85; the source luminous flux is 2185 lm, with a 99.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white finish; the diffuser is made of pu. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.29 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 22 W. The power supply cable is included and features a 1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted with an outer casing, code 82199(for concrete or masonry).

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



## Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 2 источника света класса энергоэффективности F.

## Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	80 %
Световой поток (источник)	2185 lm
Световой поток светильника	1767 lm
Consumption	22 W
КПД светильника	80 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	85 Ra
Температура соединения (прибор)	80

Стандартная температура рабочей среды -20 / +50°C

## LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25)

## UGR

UGR axial	20.9
UGR transversal	21.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Оптика C90/C270	17°
Оптика C0/C180	28°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis

# Rubber 3D Optic



Светодиодная полоса | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85 | + 166mm

## 82216M20

Single emission led strip for outdoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 36 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 85; the source luminous flux is 2185 lm, with a 99.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white finish; the diffuser is made of pu. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.29 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 22 W. The power supply cable is included and features a 1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted with an outer casing, code 82199(for concrete or masonry).

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

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 2 источника света класса энергоэффективности F.

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	13 %
Световой поток (источник)	2185 lm
Световой поток светильника	294 lm
Consumption	3.5 W
КПД светильника	84 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	85 Ra
Температура соединения (прибор)	80

Стандартная температура рабочей среды -20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

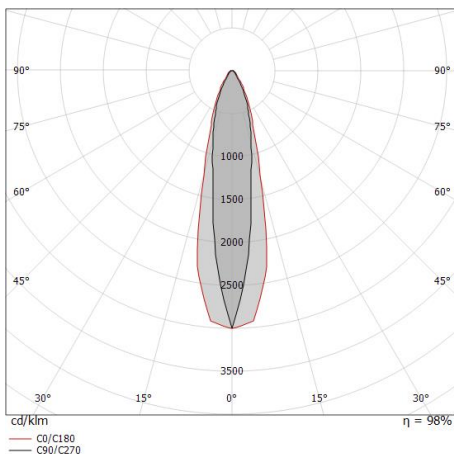
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25)

### UGR

UGR axial	20.9
UGR transversal	21.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C90/C270	17°
Оптика C0/C180	28°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	Half-peak divergence [°]	E(0°) [lx]	E(C90) [lx]	E(C0) [lx]
0.5	0.25	27.6°	3523	1704	1626
1.0	0.49	17.2°	881	426	406
1.5	0.74	11.5°	391	189	181
2.0	0.98	8.6°	220	107	102
2.5	1.23	6.9°	141	68	65
3.0	1.47	5.8°	98	47	45

# Rubber 3D Optic



Светодиодная полоса | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85 | + 498mm

**82216M20**

Single emission led strip for outdoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 36 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 85; the source luminous flux is 2185 lm, with a 99.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white finish; the diffuser is made of pu. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.29 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 22 W. The power supply cable is included and features a 1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted with an outer casing, code 82199(for concrete or masonry).

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

## Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 2 источника света класса энергоэффективности F.

## Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	40 %
Световой поток (источник)	2185 lm
Световой поток светильника	880 lm
Consumption	11 W
КПД светильника	80 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	85 Ra
Температура соединения (прибор)	80

Стандартная температура рабочей среды -20 / +50°C

## LED Life / Failure Ratio

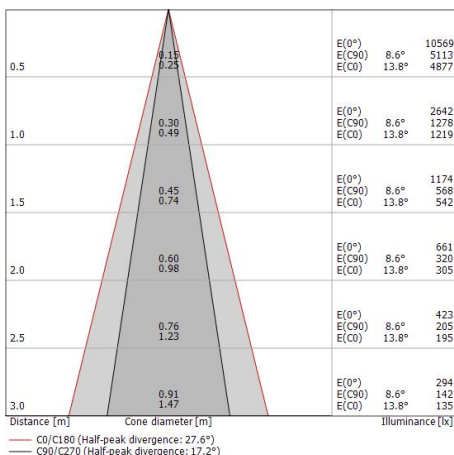
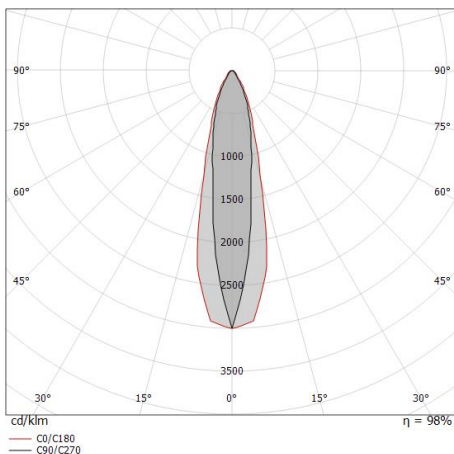
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	20.9
UGR transversal	21.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Оптика C90/C270	17°
Оптика C0/C180	28°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis

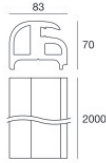


# Rubber 3D Optic



Светодиодная полоса | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85  
**82216M20**

## Components



D-Wave

**Code**

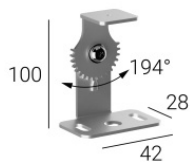
77407



		<p>Монтажный корпус - Линейный профиль из алюминия 19x18x1000 мм для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3d Pixel</p> <p>Место установки: Стена, Потолок L=1000mm, H=18mm, D=19mm.</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:Алюминий, обработки :Анодирование.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>████████</td> <td>99549</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	████████	99549
Finish	Code						
████████	99549						
		<p>Монтажный корпус - Линейный профиль из алюминия 19x18x2000 мм для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel</p> <p>Место установки: Стена, Потолок L=2000mm, H=18mm, D=19mm.</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:Алюминий, обработки :Анодирование.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>████████</td> <td>82198</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	████████	82198
Finish	Code						
████████	82198						
		<p>Профиль - Черный алюминиевый профиль 18x19 1m для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-K100007</td> </tr> </tbody> </table>	Code	C-K100007		
Code							
C-K100007							
		<p>Профиль - Черный алюминиевый профиль 18x19 2m для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-K100008</td> </tr> </tbody> </table>	Code	C-K100008		
Code							
C-K100008							
		<p>Скоба - Клипса с зубчатой пружиной - Anodised Aluminium - для Rubber 3D (нет для Rubber 3D PROtection)</p> <p>Место установки: Стена, Потолок L=50mm, H=23mm, D=21mm.</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:Алюминий, обработки :Анодирование.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>████████</td> <td>C-F400001</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	████████	C-F400001
Finish	Code						
████████	C-F400001						
		<p>Скоба - Клипса с зубчатой пружиной - Anodised Black Aluminium - для Rubber 3D (нет для Rubber 3D PROtection)</p> <p>Место установки: Стена, Потолок L=50mm, H=23mm, D=21mm.</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>████████</td> <td>C-F400002</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	████████	C-F400002
Finish	Code						
████████	C-F400002						
		<p>Монтажный корпус - Линейный профиль с алюминиевым кабельным каналом 39x18x1000 мм для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel</p> <p>Место установки: Стена, Потолок L=2000mm, H=39mm, D=19mm.</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:Алюминий, обработки :Анодирование.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>████████</td> <td>83034</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	████████	83034
Finish	Code						
████████	83034						
		<p>Монтажный корпус - Линейный профиль с алюминиевым кабельным каналом 39x18x2000 мм для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel</p> <p>Место установки: Стена, Потолок L=1000mm, H=39mm, D=19mm.</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:Алюминий, обработки :Анодирование.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>████████</td> <td>82199</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	████████	82199
Finish	Code						
████████	82199						



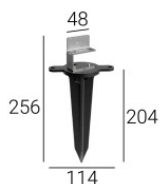
		<p>Профиль - Профиль 39x19 алюминиевый черный 1м для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p>	<p><b>Code</b> C-K100009</p>
		<p>Профиль - Профиль 39x19 алюминиевый черный 2м для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p>	<p><b>Code</b> C-K100010</p>
		<p>Скоба - Зажим с зубчатой пружиной с проходом для кабеля - Anodised Aluminium - для Rubber 3D (не пер Rubber 3D PROtection) Место установки: Стена, Потолок L=50mm, H=41mm, D=21mm. Материал:Алюминий, Цвет:Алюминий, обработки :Анодирование.</p>	<p><b>Finish</b> [Redacted] <b>Code</b> C-F400003</p>
		<p>Скоба - Зажим с зубчатой пружиной с проходом для кабеля - Anodised Black Aluminium - для Rubber 3D (не пер Rubber 3D PROtection) Место установки: Стена, Потолок L=50mm, H=41mm, D=21mm. Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p>	<p><b>Finish</b> [Redacted] <b>Code</b> C-F400004</p>
		<p>Профиль - Гибкий профиль Материал:Нержавеющая сталь AISI 304, Цвет:сталь.</p>	<p><b>Code</b> C-K100011</p>
		<p>противоослепление - Антибликовое веко «елочка» Тип защиты от бликов: раbrebra. Материал:Алюминий 6060, Цвет:анодированный алюминий, обработки :Анодирование 20 мкм.</p>	<p><b>Finish</b> [Redacted] <b>Code</b> C-K100032</p>
		<p>Пакет/набор для крепежа - НАКЛОННЫЙ КОМПЛЕКТ + КРОНШТЕЙН D68X20 - Transparent - для Rubber 3D (нет Rubber 3D PROtection)</p>	<p><b>Code</b> 83352</p>
		<p>Пакет/набор для крепежа - Настенный наклонный комплект из стали AISI 304.</p>	<p><b>Code</b> C-K400168</p>



Пакет/набор для крепежа - Настенный наклонный комплект из стали AISI 304.

**Code**

C-K400169



Пакет/набор для крепежа - ПРИЩЕПКА + КРОНШТЕЙН ПРИЩЕПКА + КРОНШТЕЙН ПРИЩЕПКА + КРОНШТЕЙН D114X204 for Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel

**Code**

83351



Пакет/набор для крепежа - Наземная планка с наклонным кронштейном

**Code**

C-F500004



Пакет/набор для крепежа - Наземная планка с наклонным кронштейном

**Code**

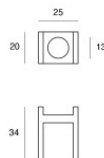
C-F500005



Заглушка  
Цвет:прозрачный.

**Code**

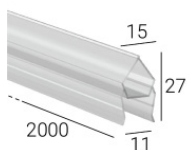
99539



Дима

**Code**

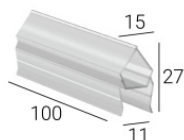
C-V200005



Профиль  
Материал:Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат, Цвет:прозрачный.

**Code**

C-K100021

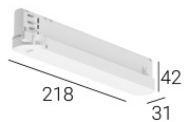


Профиль  
Материал:Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат, Цвет:прозрачный.

**Code**

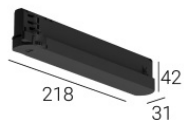
C-K100022





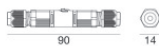
Электронный аксессуар  
Место установки: Потолок L=218mm, H=42mm, D=31mm.  
Материал:АБС-пластик, Цвет:белый.

**Code**  
C-E300007



Электронный аксессуар  
Место установки: Потолок L=218mm, H=42mm, D=31mm.  
Материал:АБС-пластик, Цвет:черный.

**Code**  
C-E300008



Кабельная муфта

**Code**  
98990



Соединитель

**Code**  
89548



Светодиодная полоса - Двусторонний скотч 33 метра

**Code**  
99520