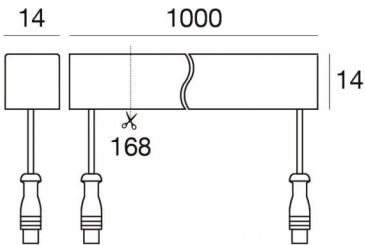
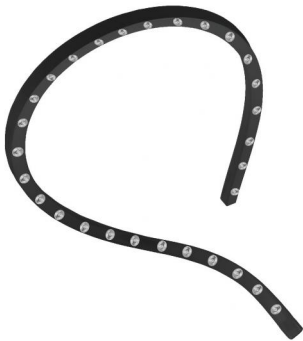


# Rubber 3D Optic



Светодиодная полоса  
36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85  
**82219M20**



| Технические данные                                      |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Длина                                                   | 1000 mm                   |
| Taglio minimo                                           | 168 mm                    |
| Тип                                                     | Светодиодная полоса       |
| 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 / T <sub>о</sub> pe                | 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                        |
| СЕ                                                      | Да                        |
| ETL                                                     | Да                        |
| Драйвер прилагается                                     | Нет                       |
| Изделие с регулицией 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                                 | Одинарное излучение       |
| Длина                                                   | 1000 mm                   |
| Вес нетто                                               | 0.29 Kg                   |
| Защита от электростатических разрядов                   | Нет                       |
| Защита от перенапряжения                                | Нет                       |

| отделка корпус       |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Материал             | Технополимер                                                        |
| Цвет                 | черный                                                              |
| отделка рассеиватель |                                                                     |
| Материал             | ПУ                                                                  |
| Цвет                 | черный                                                              |
| Электроника          |                                                                     |
|                      | 99331<br>On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 6 art.) |
|                      | 99332<br>1-10V Controller (1 - 6 art.)                              |
|                      | 99374<br>On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 75 W (1 - 3 art.)  |
|                      | 83333<br>Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 6 art.)       |
|                      | C-E400002<br>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  
**82219M20**

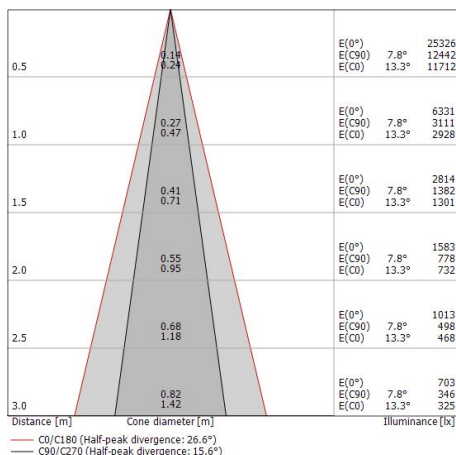
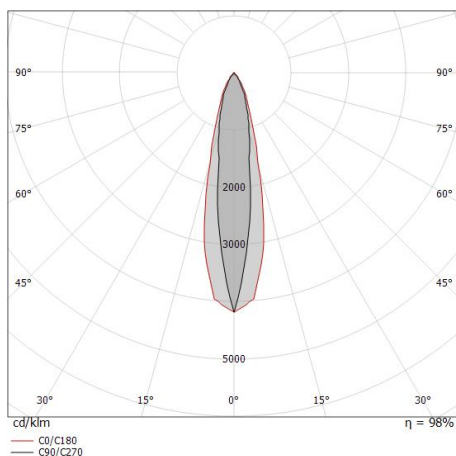
Single emission led strip for outdoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 36 topped LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 85; the source luminous flux is 2185 lm, with a 99.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black 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.

## Иллюминотехнические Особенности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 69 %           |
| Световой поток (источник)             | 2185 lm        |
| Световой поток светильника            | 1514 lm        |
| Consumption                           | 22 W           |
| КПД светильника                       | 68 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         | 10       |
| UGR transversal   | 12.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

## OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Оптика C90/C270             | 16°                 |
| Оптика C0/C180              | 27°                 |
| Light distribution symmetry | Symmetrical 2 assis |

Светодиодная полоса | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85  
82219M20

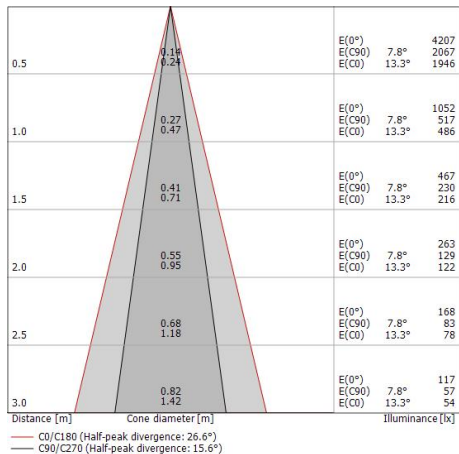
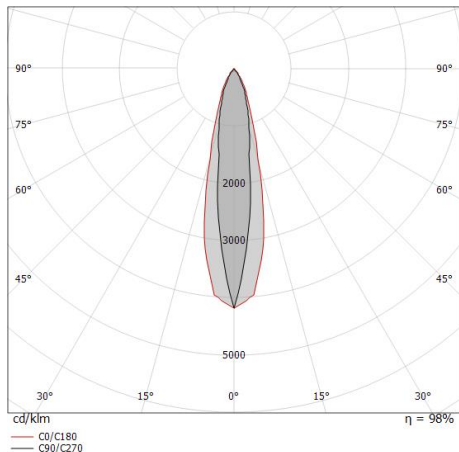
Single emission led strip for outdoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 36 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 85; the source luminous flux is 2185 lm, with a 99.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black 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.

Illuminotechnical Особенности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 11 %           |
| Световой поток (источник)             | 2185 lm        |
| Световой поток светильника            | 252 lm         |
| Consumption                           | 3.5 W          |
| КПД светильника                       | 72 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         | 10       |
| UGR transversal   | 12.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Оптика C90/C270             | 16°                 |
| Оптика C0/C180              | 27°                 |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

Светодиодная полоса | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85  
82219M20

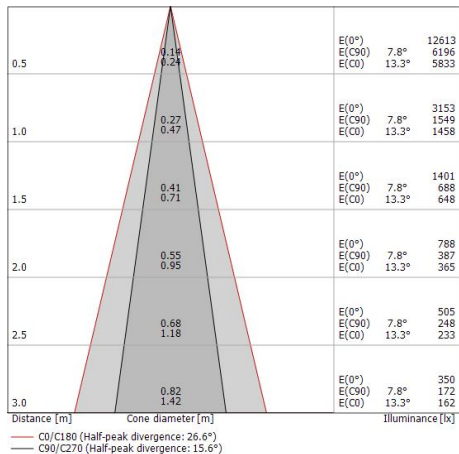
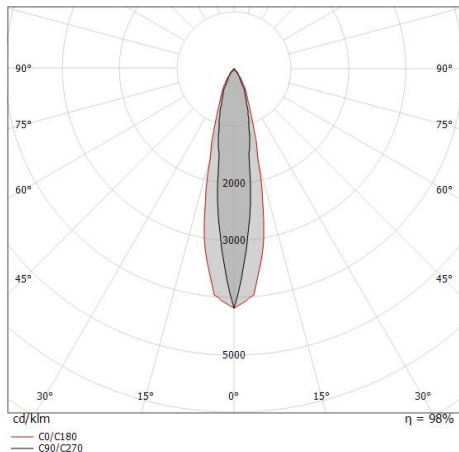
Single emission led strip for outdoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 36 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 85; the source luminous flux is 2185 lm, with a 99.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black 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 .

Illuminotechnical Особенности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 34 %           |
| Световой поток (источник)             | 2185 lm        |
| Световой поток светильника            | 754 lm         |
| Consumption                           | 11 W           |
| КПД светильника                       | 68 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

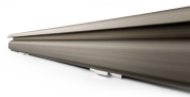
|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 10       |
| UGR transversal   | 12.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

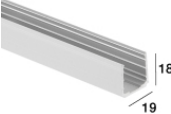
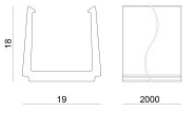
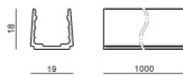
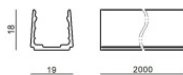
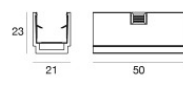
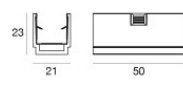
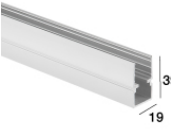
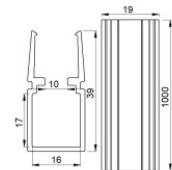
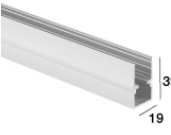
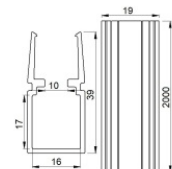
|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Оптика C90/C270             | 16°                 |
| Оптика C0/C180              | 27°                 |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

Светодиодная полоса | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85  
**82219M20**

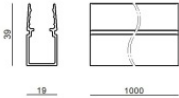
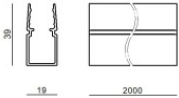
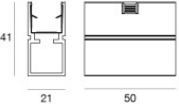
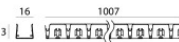
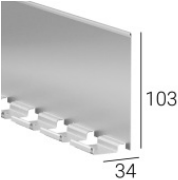
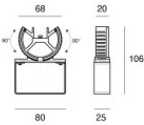
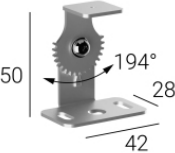
Components

|                                                                                  |                                                                                   |        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
|  |  | D-Wave | <b>Code</b>  |
|                                                                                  |                                                                                   |        | <u>77407</u> |

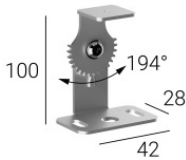


|                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                              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

Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
82219M20

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |    | <p>Профиль - Профиль 39х19 алюминиевый черный 1м для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p>                                                                | <div>Code</div> <div>C-K100009</div>                                                                                                                    |
|     |    | <p>Профиль - Профиль 39х19 алюминиевый черный 2м для Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p>                                                                | <div>Code</div> <div>C-K100010</div>                                                                                                                    |
|    |    | <p>Скоба - Зажим с зубчатой пружиной с проходом для кабеля - Anodised Aluminium - для Rubber 3D (не пер Rubber 3D PROtection)</p> <p>Место установки: Стена, Потолок L=50mm, H=41mm, D=21mm.</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:Алюминий, обработки :Анодирование.</p>     | <div>Finish</div> <div></div> <div>Code</div> <div>C-F400003</div>   |
|  |  | <p>Скоба - Зажим с зубчатой пружиной с проходом для кабеля - Anodised Black Aluminium - для Rubber 3D (не пер Rubber 3D PROtection)</p> <p>Место установки: Стена, Потолок L=50mm, H=41mm, D=21mm.</p> <p>Материал:Алюминий, Цвет:черный, обработки :Анодирование.</p> | <div>Finish</div> <div></div> <div>Code</div> <div>C-F400004</div> |
|   |  | <p>Профиль - Гибкий профиль</p> <p>Материал:Нержавеющая сталь AISI 304, Цвет:сталь.</p>                                                                                                                                                                                | <div>Code</div> <div>C-K100011</div>                                                                                                                    |
|   |                                                                                     | <p>противоослепление - Антибликовое веко «елочка»</p> <p>Тип защиты от бликов: palpebra.</p> <p>Материал:Алюминий 6060, Цвет:анодированный алюминий, обработки :Анодирование 20 мкм.</p>                                                                               | <div>Finish</div> <div></div> <div>Code</div> <div>C-K100032</div> |
|  |  | <p>Пакет/набор для крепежа - НАКЛОННЫЙ КОМПЛЕКТ + КРОНШТЕЙН D68X20 - Transparent - для Rubber 3D (нет Rubber 3D PROtection)</p>                                                                                                                                        | <div>Code</div> <div>83352</div>                                                                                                                        |
|   |                                                                                     | <p>Пакет/набор для крепежа - Настенный наклонный комплект из стали AISI 304.</p>                                                                                                                                                                                       | <div>Code</div> <div>C-K400168</div>                                                                                                                    |

Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
82219M20



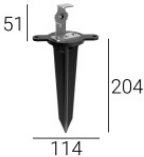
Пакет/набор для крепежа - Настенный наклонный комплект из стали AISI 304.

Code  
C-K400169



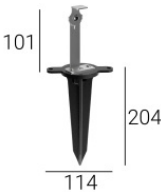
Пакет/набор для крепежа - ПРИЩЕПКА + КРОНШТЕЙН ПРИЩЕПКА + КРОНШТЕЙН ПРИЩЕПКА + КРОНШТЕЙН D114X204 for Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel

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



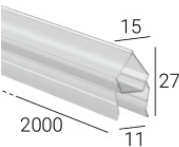
Заглушка  
Цвет:прозрачный.

Code  
99539



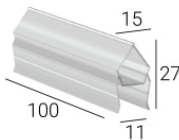
Дима

Code  
C-V200005



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

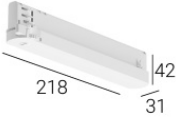
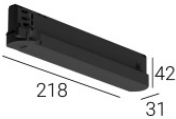
Code  
C-K100021



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

Code  
C-K100022

Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
82219M20

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                    | <p>Электронный аксессуар</p> <p>Место установки: Потолок L=218mm, H=42mm, D=31mm.</p> <p>Материал:АБС-пластик, Цвет:белый.</p>  | <p>Code</p> <p>C-E300007</p> |
|                                                                                    | <p>Электронный аксессуар</p> <p>Место установки: Потолок L=218mm, H=42mm, D=31mm.</p> <p>Материал:АБС-пластик, Цвет:черный.</p> | <p>Code</p> <p>C-E300008</p> |
|   | <p>Кабельная муфта</p>                                                                                                          | <p>Code</p> <p>98990</p>     |
|                                                                                  | <p>Соединитель</p>                                                                                                              | <p>Code</p> <p>89548</p>     |
|                                                                                  | <p>Светодиодная полоса - Двусторонний скотч 33 метра</p>                                                                        | <p>Code</p> <p>99520</p>     |