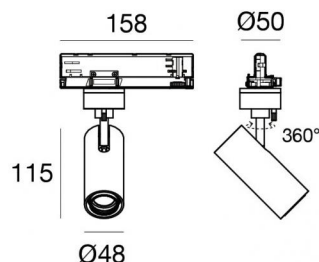




Прожектор | 198-264 V  
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90  
**82227W60**



| Технические данные                                      |                       |
|---|-----------------------|
| Тип   | Трек                  |
| Место установки   | Потолок               |
| Место установки   | Интерьерное освещение |
| Источник света  | СИД                   |
| Circuit structure                                       | arrayLED              |
| Оптика  | Medium Wide Flood     |
| Light emission direction                                | frontal               |
| Номинальная мощность                                    | 13 W DC               |
| Мощность общее  | 15.5 W                |
| Световой поток (источник)                               | 1578 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                      | Dimming on Board      |
| 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   | 0.39 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 | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90  
82227W60

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1578 lm, with a 121.4 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 0.39 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)              | 62 %           |
| Световой поток (источник)             | 1578 lm        |
| Световой поток светильника            | 983 lm         |
| Consumption                           | 15.5 W         |
| КПД светильника                       | 63 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

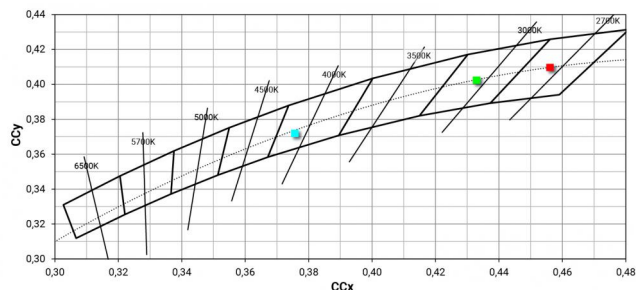
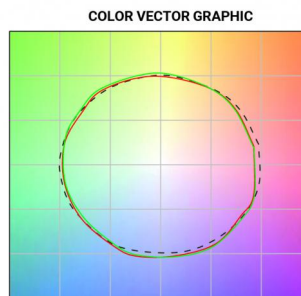
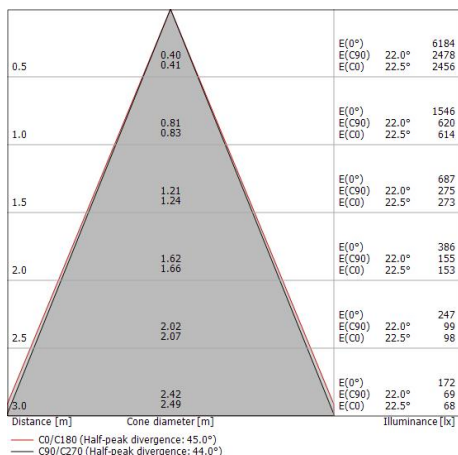
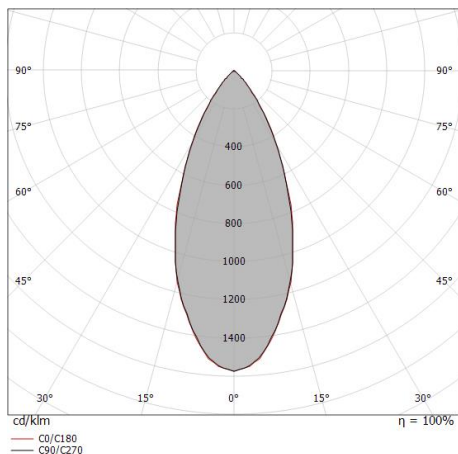
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 23.9     |
| UGR transversal   | 23.8     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Оптика C0/C180              | 44°         |
| Light distribution symmetry | Symmetrical |





Оптика  
Распределение света: spot,Материал покрытия: Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат

**Code**  
99805



Оптика  
Распределение света: medium flood,Материал покрытия: Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат

**Code**  
99806



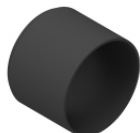
Оптика  
Распределение света: flood,Материал покрытия: Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат

**Code**  
99807



противоослепление  
Тип защиты от бликов: schermo cilindrico 45°.  
Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.

**Code**  
99773



противоослепление  
Тип защиты от бликов: schermo cilindrico.  
Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.

**Code**  
99774



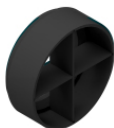
Рассеиватель  
Тип рассеивателя: filtro ellittico.  
Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.

**Code**  
99775



противоослепление  
Тип защиты от бликов: Сотовая решетка.  
Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.

**Code**  
99776



противоослепление  
Тип защиты от бликов: frangiluce a croce.  
Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.

**Code**  
99777



|  |  |   |                                |                              |
|--|--|---|--------------------------------|------------------------------|
|  |  | <p>Трек<br/>Длина: 1000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.</p>  | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>83336</p> |
|  |  | <p>Трек<br/>Длина: 2000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.</p>  | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>83337</p> |
|  |  | <p>Трек<br/>Длина: 2000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.</p>  | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>80991</p> |
|  |  | <p>Трек<br/>Длина: 2000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.</p> | <p><b>Finish</b><br/>Black</p> | <p><b>Code</b><br/>83340</p> |
|  |  | <p>Трек<br/>Длина: 3000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.</p> | <p><b>Finish</b><br/>Black</p> | <p><b>Code</b><br/>80995</p> |
|  |  | <p>Источник питания<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>  |                                | <p><b>Code</b><br/>81033</p> |
|  |  | <p>Источник питания<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>   |                                | <p><b>Code</b><br/>81034</p> |
|  |  | <p>Трек<br/>Длина: 2000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.</p> | <p><b>Finish</b><br/>Black</p> | <p><b>Code</b><br/>80994</p> |



|  |  |  |                                |                              |
|--|--|--|--------------------------------|------------------------------|
|  |  | <p>Трек<br/>Длина: 3000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.</p> | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>83338</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>                                  | <p><b>Finish</b><br/>Black</p> | <p><b>Code</b><br/>81043</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                                   | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>81042</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                                   | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>81051</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>                                  | <p><b>Finish</b><br/>Black</p> | <p><b>Code</b><br/>81052</p> |
|  |  | <p>Источник питания<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>   |                                | <p><b>Code</b><br/>81036</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип flexible curve.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                           | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>81066</p> |
|  |  | <p>Заглушка<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>   |                                | <p><b>Code</b><br/>80999</p> |



|        |       | <p>Трек<br/>Длина: 1000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>80990</td> </tr> </tbody> </table> | Finish | Code  | White | 80990 |
|--------|-------|--|---|--------|-------|-------|-------|
| Finish | Code  |  |   |        |       |       |       |
| White  | 80990 |  |   |        |       |       |       |
|        |       | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81039</td> </tr> </tbody> </table> | Finish | Code  | White | 81039 |
| Finish | Code  |  |   |        |       |       |       |
| White  | 81039 |  |   |        |       |       |       |
|        |       | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81054</td> </tr> </tbody> </table> | Finish | Code  | White | 81054 |
| Finish | Code  |  |   |        |       |       |       |
| White  | 81054 |  |   |        |       |       |       |
|        |       | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81045</td> </tr> </tbody> </table> | Finish | Code  | White | 81045 |
| Finish | Code  |  |   |        |       |       |       |
| White  | 81045 |  |   |        |       |       |       |
|        |       | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81040</td> </tr> </tbody> </table> | Finish | Code  | Black | 81040 |
| Finish | Code  |  |   |        |       |       |       |
| Black  | 81040 |  |   |        |       |       |       |
|        |       | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81048</td> </tr> </tbody> </table> | Finish | Code  | White | 81048 |
| Finish | Code  |  |   |        |       |       |       |
| White  | 81048 |  |   |        |       |       |       |
|        |       | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81049</td> </tr> </tbody> </table> | Finish | Code  | Black | 81049 |
| Finish | Code  |  |   |        |       |       |       |
| Black  | 81049 |  |   |        |       |       |       |
|        |       | <p>Заглушка<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81000</td> </tr> </tbody> </table>                                | Code   | 81000 |       |       |
| Code   |       |  |   |        |       |       |       |
| 81000  |       |  |   |        |       |       |       |



|  |  |   |                                |                              |
|--|--|---|--------------------------------|------------------------------|
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p> | <p><b>Finish</b><br/>Black</p> | <p><b>Code</b><br/>81064</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>  | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>81057</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p> | <p><b>Finish</b><br/>Black</p> | <p><b>Code</b><br/>81058</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>  | <p><b>Finish</b><br/>White</p> | <p><b>Code</b><br/>81060</p> |
|  |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p> | <p><b>Finish</b><br/>Black</p> | <p><b>Code</b><br/>81061</p> |
|  |  | <p>Заглушка<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                              |                                | <p><b>Code</b><br/>81002</p> |
|  |  | <p>Заглушка<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>                             |                                | <p><b>Code</b><br/>81003</p> |
|  |  | <p>Центральная розетка<br/>Материал:пластик, Цвет:белый.</p>              |                                | <p><b>Code</b><br/>81012</p> |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Центральная розетка<br/>Материал:пластик, Цвет:черный.</p>                                    | <p><b>Code</b><br/>81014</p>                             |
|  | <p>Центральная розетка<br/>Материал:пластик, Цвет:белый.</p>                                     | <p><b>Code</b><br/>81013</p>                             |
|  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>                        | <p><b>Finish</b><br/>Black <b>Code</b><br/>81046</p>     |
|  | <p>Подвес<br/>Материал:пластик, Цвет:белый.</p>  | <p><b>Code</b><br/>81021</p>                             |
|  | <p>Подвес<br/>Материал:пластик, Цвет:черный.</p>   | <p><b>Code</b><br/>81022</p>                             |
|  | <p>Скоба<br/>L=35mm, H=14mm, D=24mm.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:полированный.</p>               | <p><b>Finish</b><br/>Anod. Al. <b>Code</b><br/>81086</p> |
|  | <p>Скоба<br/>L=35mm, H=14mm, D=24mm.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.</p>  | <p><b>Finish</b><br/>White <b>Code</b><br/>81087</p>     |
|  | <p>Скоба<br/>L=35mm, H=14mm, D=24mm.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.</p> | <p><b>Finish</b><br/>Black <b>Code</b><br/>81088</p>     |





|   |  |   |               |             |
|---|--|---|---------------|-------------|
|   |  | <p>кабельные соединения<br/>Тип linear.<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>                                    | <b>Finish</b> | <b>Code</b> |
|   |  |   | White         | 81063       |
|   |  |   |               |             |
| <p>Центральная розетка<br/>Материал:пластик, Цвет:черный.</p> |  |   | <b>Code</b>   |             |
|   |  |   | 81015         |             |
|   |  | <p>Проволочная крышка<br/>Материал:PC, Цвет:белый.</p>  |               |             |
|   |  |   | <b>Code</b>   |             |
|   |  |   | 81075         |             |
|   |  | <p>Проволочная крышка<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>   |               |             |
|   |  |   | <b>Code</b>   |             |
|   |  |   | 81076         |             |
|   |  | <p>Проволочная крышка<br/>Материал:PC, Цвет:черный.</p>   |               |             |
|   |  |   | <b>Code</b>   |             |
|   |  |   | 81070         |             |
|   |  | <p>Трек<br/>Длина: 3000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.</p> | <b>Finish</b> | <b>Code</b> |
|   |  |   | Black         | 83341       |
|   |  | <p>Трек<br/>Длина: 3000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:белый, обработки :Окраска.</p>  | <b>Finish</b> | <b>Code</b> |
|   |  |   | White         | 80992       |
|   |  | <p>Трек<br/>Длина: 1000mm; Тип трека: Standard.<br/>Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска.</p> | <b>Finish</b> | <b>Code</b> |
|   |  |   | Black         | 83339       |



|  |  |  |               |              |
|--|--|--|---------------|--------------|
|  | Инструмент                               | <b>Code</b>  |               |              |
|  |  | <u>81005</u>   |               |              |
|  |  | кабельные соединения<br>Тип flexible curve.<br>Материал:PC, Цвет:черный. | <b>Finish</b> | <b>Code</b>  |
|  |  |  | Black         | <u>81067</u> |
|  |  | Проволочная крышка<br>Материал:PC, Цвет:белый.                           | <b>Code</b>   |              |
|  |  |  | <u>81069</u>  |              |
|  | Подвес<br>Материал:пластик, Цвет:белый.  | <b>Code</b>  |               |              |
|  |  | <u>81007</u>   |               |              |
|  |  | Подвес<br>Материал:пластик, Цвет:черный.                                 | <b>Code</b>   |              |
|  |  |  | <u>81009</u>  |              |
|  |  | Подвес<br>Материал:пластик, Цвет:черный.                                 | <b>Code</b>   |              |
|  |  |  | <u>81008</u>  |              |
|  | Подвес<br>Материал:пластик, Цвет:черный. | <b>Code</b>  |               |              |
|  |  | <u>81019</u>   |               |              |
|  |  | Проволочная крышка<br>Материал:PC, Цвет:белый.                           | <b>Code</b>   |              |
|  |  |  | <u>81081</u>  |              |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <b>Code</b><br>81093                        |
|  |  | Скоба<br>L=180mm, H=24mm, D=20mm.<br>Материал:Алюминий, Цвет:черный RAL 9005, обработки :Окраска.  | <b>Finish</b><br>Black <b>Code</b><br>81026 |
|  |  | Источник питания<br>Материал:PC, Цвет:черный.  | <b>Code</b><br>81037                        |
|  |  | Трек<br>Длина: 1000mm; Тип трека: Standard.<br>Материал:Алюминий, Цвет:чёрный, обработки :Окраска. | <b>Finish</b><br>Black <b>Code</b><br>80993 |
|  |  | Проволочная крышка<br>Материал:PC, Цвет:черный.  | <b>Code</b><br>81082                        |
|  |  | Скоба<br>L=180mm, H=24mm, D=20mm.<br>Материал:Алюминий, Цвет:белый RAL 9010, обработки :Окраска.   | <b>Finish</b><br>White <b>Code</b><br>81025 |
|  |  | Проволочная крышка<br>Материал:PC, Цвет:белый.   | <b>Code</b><br>81078                        |
|  |  | Подвес<br>Материал:пластик, Цвет:белый.  | <b>Code</b><br>81018                        |

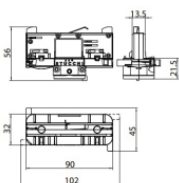


|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Проволочная крышка<br>Материал:черный, Цвет:черный.   | <b>Code</b><br>83250                        |
|  | Проволочная крышка<br>Материал:белый.   | <b>Code</b><br>83249                        |
|  | кабельные соединения<br>Тип linear.<br>Материал:PC, Цвет:черный.  | <b>Finish</b><br>Black <b>Code</b><br>81055 |
|  |   |   |
|  | Проволочная крышка<br>Материал:PC, Цвет:белый.  | <b>Code</b><br>81072                        |
|  |   |   |
|  | Скоба<br>L=180mm, H=24mm, D=26mm.<br>Материал:Алюминий, Цвет:анодированный алюминий, обработки :Анодирование. | <b>Finish</b><br><b>Code</b><br>81024       |
|  |   |   |
|  | Заглушка<br>Материал:белый.   | <b>Code</b><br>81084                        |
|  |   |   |
|  | Проволочная крышка<br>Материал:PC, Цвет:черный.   | <b>Code</b><br>81079                        |
|  |   |   |
|  | Проволочная крышка<br>Материал:PC, Цвет:черный.   | <b>Code</b><br>81073                        |
|  |   |   |

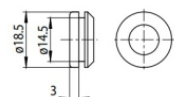


Подвес  
Материал:пластик, Цвет:белый.

**Code**  
81006

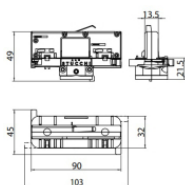


**Code**  
81091

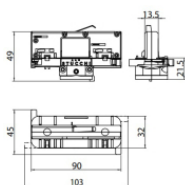


Заглушка  
Материал:черный, Цвет:черный.

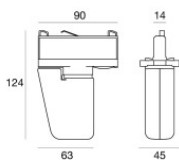
**Code**  
81085



**Code**  
81094



**Code**  
81095



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