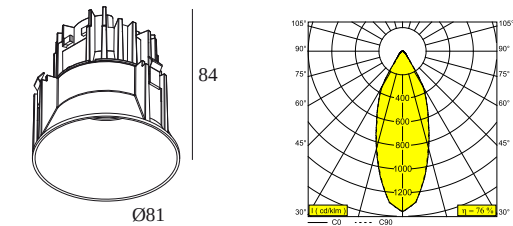




DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

- ВАРИАНТЫ ЦВЕТА КОРПУСА  
**ЧЕРНЫЙ** 202 144 811 932 B  
**МАТОВЫЙ АЛЮМ.** 202 144 811 932 BRA  
**МАТОВЫЙ АНТРАЦИТ** 202 144 811 932 BRAT  
**БРАШИРОВАННАЯ КОРИЧНЕВАЯ БРОНЗА** 202 144 811 932 BRBB  
**МАТОВАЯ МЕДЬ** 202 144 811 932 BRCU  
**МАТОВОЕ ЗОЛОТО** 202 144 811 932 BRG  
**МАТОВАЯ СТАРАЯ БРОНЗА** 202 144 811 932 BROB  
**КРЕМОВЫЙ** 202 144 811 932 CR  
**ФЛАМАНДСКАЯ БРОНЗА** 202 144 811 932 FBR  
**ФЛАМАНДСКОЕ ЗОЛОТО** 202 144 811 932 FG  
**ЗОЛОТО ЦВЕТНОЕ** 202 144 811 932 GC  
**ПИАНИНО ЧЕРНЫЙ** 202 144 811 932 PB  
**БЕЛЫЙ** 202 144 811 932 W



Веб страница продукта



| Общая информация                      |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УСТАНОВКИ            | внутреннее                                             |
| МОНТАЖ                                | ПОТОЛОК ВСТРОЕННЫЙ                                     |
| РАЗМЕР/ФОРМА МОНТАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ(ММ) | круглый - Ø KIT                                        |
| ГЛУБИНА ВСТРАИВАНИЯ                   | 95                                                     |
| ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ                | IP20                                                   |
| ВЕС (КГ)                              | 0.3                                                    |
| РЕГУЛИРУЕМОСТЬ                        | не регулируется                                        |
| ИНФОРМАЦИЯ                            | REFLECTOR FL-33°<br>EXCL LED POWER SUPPLY 350-500mA-DC |

| Электрические характеристики |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ  | III                             |
| УПРАВЛЕНИЕ                   | Согласно внешнего блока питания |
| КЛАСС ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ    | D                               |
| СЕРТИФИКАТЫ                  | CB, ENEC, EPD, LCA              |

| Характеристики источника света |                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LIGHTSOURCE NAME               | LED                                                       |
| ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА            | LED array 5,8-8,6W / CRI>90 (R9: 52) / 3000K / 787-1089lm |
| ТМ-30 ЗНАЧЕНИЯ                 | rf: 90 / Rg: 99                                           |
| SDCM                           | SDCM1                                                     |
| ГРУППА РИСКА                   | RG1                                                       |
| LM80                           | L90B10 > 50000                                            |
| BEAMANGLE                      | 33°                                                       |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА       | 1089lm // 8,6W // 127lm/W                                 |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА     | 828lm // 9,9W // 84lm/W                                   |

| Обязательные комплектующие                   |  |
|----------------------------------------------|--|
| MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.             |  |
| MOUNTING KIT AIR 101                         |  |
| LED POWER SUPPLY 350 / 500mA-DC DIM (Remote) |  |

Полная инструкция по монтажу по ссылке : [202 144 811 XXX HAND.pdf](#)

ТИП ПОТОЛОЧНОГО МАТЕРИАЛА

| Ceiling Type                                                                                                                | Mounting Kit                                                                                                                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  <b>System ceiling</b>                      |  15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.   | Required |
|  <b>Plasterboard</b>                        |  15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.   | Required |
|  <b>Stucanet</b>                            |  15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.   | Required |
|  <b>Concrete + plaster</b>                  |  15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.   | Required |
|  <b>Lintel + plaster</b>                   |  15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.  | Required |
|  <b>Hollow-core slab + plaster</b>        |  15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  <b>Ventilation in plasterboard</b>       |  29810 0010 - MOUNTING KIT SIDE AIR 101        | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0050 - MOUNTING KIT NO AIR 101          | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0100 - MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1     | Required |
|  <b>Ventilation in concrete + plaster</b> |  29810 0050 - MOUNTING KIT NO AIR 101          | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0200 - MOUNTING KIT TOP AIR ONLY 1      | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0210 - MOUNTING KIT TOP AIR 101         | Required |
|  <b>Cold stretched ceiling</b>            |  15212 0070 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC    | Required |
|  <b>Warm stretched ceiling</b>            |  15212 0150 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC    | Required |

ВЫБЕРИТЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ

Аварийные модули



**21032 0270 B** EMERGENCY UNIT 7W / 1h + LED INDICATOR HOLDER B

Размер монтажного отверстия (mm): 27

☐

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

21032 0270 W EMERGENCY UNIT 7W / 1h + LED INDICATOR HOLDER W

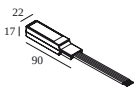


Светодиодные источники питания

# светильников

Мин. ток | Макс. ток

 # светильников указывает, сколько устройств можно подключить (min -> max) к блоку питания. Значения до и после '|' соответствуют минимальному и максимальному рабочему току соответственно. Значения в скобках применимы к 110V.

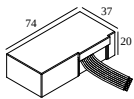


**300 48 350 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1

1 

Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V

Размер монтажного отверстия (mm): 30

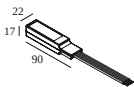


**300 48 350 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5

1 

Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI

Размер монтажного отверстия (mm): 45

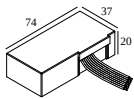


**300 48 350 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL

1 

Тип диммирования: не диммированный

Размер монтажного отверстия (mm): 30

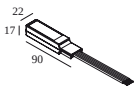


**300 48 350 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL

1 

Тип диммирования: WDL = Беспроводной диммируемый

Размер монтажного отверстия (mm): 45

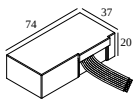


**300 48 500 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1

1 

Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V

Размер монтажного отверстия (mm): 30

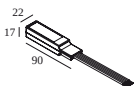


**300 48 500 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5

1 

Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI

Размер монтажного отверстия (mm): 45

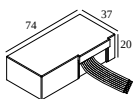


**300 48 500 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W MDL

1 

Тип диммирования: не диммированный

Размер монтажного отверстия (mm): 30



**300 48 500 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W WDL

1 

Тип диммирования: WDL = Беспроводной диммируемый

Размер монтажного отверстия (mm): 45

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

|                                                                                    |                   |                                                      |                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
|    | <b>300 90 61</b>  | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6                    | 2   2          | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы или Touch DIM                      |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 56                                               |                   |                                                      |                |                          |
|    | <b>300 90 63</b>  | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9                    | 4(4)   4(4)    | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V, DALI или Touch DIM             |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 82                                               |                   |                                                      |                |                          |
|    | <b>300 90 64</b>  | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7                    | 2(1)   2(1)    | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V или Touch DIM                   |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 72                                               |                   |                                                      |                |                          |
|    | <b>300 90 67</b>  | LED POWER CONVERTER 24V-DC TO MULTI CURRENT 48W DIM9 | 2              | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V, DALI или Touch DIM             |                   |                                                      |                |                          |
|  | <b>300 90 68</b>  | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM5                    | 2(2)   2(1)    | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI                                  |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 72                                               |                   |                                                      |                |                          |
|  | <b>300 90 69</b>  | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV DIM9                 | 2->6(6)   6(4) | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V, DALI или Touch DIM             |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 84                                               |                   |                                                      |                |                          |
|  | <b>300 90 124</b> | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7                    | 3(2)   2(1)    | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V или Touch DIM                   |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 55                                               |                   |                                                      |                |                          |
|  | <b>300 90 125</b> | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5               | 2(2)   2(1)    | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI                                  |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 55                                               |                   |                                                      |                |                          |
|  | <b>300 90 135</b> | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV                      | 3->3   2->3    | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: не диммированный                                                 |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 90                                               |                   |                                                      |                |                          |
|  | <b>21012 004W</b> | LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL                     | 3(3)   3(3)    | <input type="checkbox"/> |
| Тип диммирования: WDL = Беспроводной диммируемый                                   |                   |                                                      |                |                          |
| Размер монтажного отверстия (mm): 84                                               |                   |                                                      |                |                          |

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

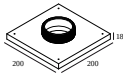
|                                                                                    |                                                                      |       |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
|    | <b>21012 005W</b> LED POWER SUPPLY MULTI-POWER COMPACT WDL           | 3   3 | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: WDL = Беспроводной диммируемый                     |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 54                                 |       |                          |
|    | <b>21012 0258</b> LED POWER SUPPLY MULTI POWER 200-350 / 10W DIM8    | 1     | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы                      |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 50                                 |       |                          |
|    | <b>21012 0278</b> LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 20W DIM8    | 1     | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы                      |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 55                                 |       |                          |
|    | <b>21012 0288</b> LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 36W DIM8    | 2->3  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы                      |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 55                                 |       |                          |
|  | <b>21012 0298</b> LED POWER SUPPLY MULTI POWER 250-900 / 20W DIM8    | 2   2 | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы                      |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 48                                 |       |                          |
|  | <b>21012 0480</b> LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 17W IP68               | 2(2)  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: не диммированный                                   |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 60                                 |       |                          |
|  | <b>21012 0500</b> LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 24W IP68               | 2(1)  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: не диммированный                                   |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 60                                 |       |                          |
|  | <b>21032 0295</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5 | 2     | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI                    |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 30                                 |       |                          |
|  | <b>21032 0305</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5 | 2     | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    | Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI                    |       |                          |
|                                                                                    | Размер монтажного отверстия (mm): 30                                 |       |                          |

# DELTALIGHT

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

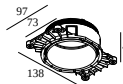
### Монтажные комплекты



**15212 0070** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC

☐

**15212 0150** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC

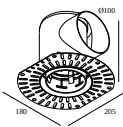
☐

**15212 2000** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

☐

Размер монтажного отверстия (mm): 105

### Mounting kits side air + light

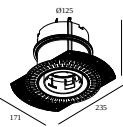


**29810 0010** MOUNTING KIT SIDE AIR 101

☐

Размер монтажного отверстия (mm): 168

### Mounting kits top air + light

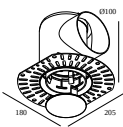


**29810 0210** MOUNTING KIT TOP AIR 101

☐

Размер монтажного отверстия (mm): 135

### Mounting kits side air only



**29810 0100** MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1

☐

Размер монтажного отверстия (mm): 168

# DELTALIGHT

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 FBR

### Mounting kits top air only



**29810 0200** MOUNTING KIT TOP AIR ONLY 1

☐

Размер монтажного отверстия (mm): 135

### Mounting kits no air



**29810 0050** MOUNTING KIT NO AIR 101

☐

Размер монтажного отверстия (mm): 168

Notes: