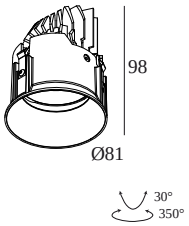
DELTALIGHT

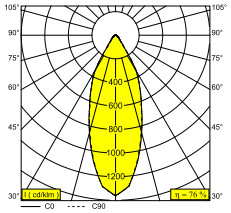


# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

**АРТИКУЛ** 202 145 811 932 BRA

ВАРИАНТЫ ЦВЕТА КОРПУСА
**ЧЕРНЫЙ** 202 145 811 932 B
**МАТОВЫЙ АЛЮМ.** 202 145 811 932 BRA
**МАТОВЫЙ АНТРАЦИТ** 202 145 811 932 BRAT
**БРАШИРОВАННАЯ КОРИЧНЕВАЯ БРОНЗА** 202 145 811 932 BRBB
**МАТОВАЯ МЕДЬ** 202 145 811 932 BRCU
**МАТОВОЕ ЗОЛОТО** 202 145 811 932 BRG
**МАТОВАЯ СТАРАЯ БРОНЗА** 202 145 811 932 BROB
**КРЕМОВЫЙ** 202 145 811 932 CR
**ФЛАМАНДСКАЯ БРОНЗА** 202 145 811 932 FBR
**ФЛАМАНДСКОЕ ЗОЛОТО** 202 145 811 932 FG
**ЗОЛОТО ЦВЕТНОЕ** 202 145 811 932 GC
**БЕЛЫЙ** 202 145 811 932 W




Веб страница продукта

| Общая информация | |
|---|---|
| **ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УСТАНОВКИ** | внутреннее |
| **МОНТАЖ** | ПОТОЛОК ВСТРОЕННЫЙ |
| **РАЗМЕР/ФОРМА МОНТАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ(ММ)** | круглый - Ø KIT |
| **ГЛУБИНА ВСТРАИВАНИЯ** | 105 |
| **ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ** | IP20 |
| **ВЕС (КГ)** | 0.3 |
| **РЕГУЛИРУЕМОСТЬ** | 0° to 30° swiveling, 355° rotatable |
| **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 |
| **TM-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 102
LED POWER SUPPLY 350 / 500mA-DC DIM (Remote)

DELTALIGHT

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

202 145 811 932 BRA

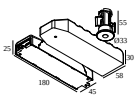
Полная инструкция по монтажу по ссылке : **202_145_811_XXX_HAND.pdf**

## ТИП ПОТОЛОЧНОГО МАТЕРИАЛА

| Ceiling Type | Mounting Kit | |
|---|---|---|
|  **System ceiling** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Plasterboard** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Stucanet** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Concrete + plaster** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Lintel + plaster** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Hollow-core slab + plaster** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Ventilation in plasterboard** | 29810 0060 - MOUNTING KIT NO AIR 102 | Required |
| | 29810 0100 - MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1 | Required |
| | 29810 0020 - MOUNTING KIT SIDE AIR 102 | Required |
|  **Ventilation in concrete + plaster** | 29810 0200 - MOUNTING KIT TOP AIR ONLY 1 | Required |
| | 29810 0060 - MOUNTING KIT NO AIR 102 | Required |
| | 29810 0220 - MOUNTING KIT TOP AIR 102 | Required |
|  **Cold stretched ceiling** | 15212 0070 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC | Required |
|  **Warm stretched ceiling** | 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 OK LED 93033

202 145 811 932 BRA

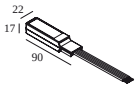
**21032 0270 W** EMERGENCY UNIT 7W / 1h + LED INDICATOR HOLDER W

## Светодиодные источники питания

## # светильников

**Мин. ток | Макс. ток**

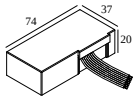
# светильников указывает, сколько устройств можно подключить (min -> max) к блоку питания. Значения до и после '|' соответствуют минимальному и максимальному рабочему току соответственно. Значения в скобках применимы к 110V.




**300 48 350 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1 — 1

**Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V**

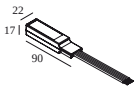
**Размер монтажного отверстия (mm): 30**




**300 48 350 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5 — 1

**Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI**

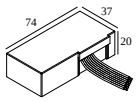
**Размер монтажного отверстия (mm): 45**




**300 48 350 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL — 1

**Тип диммирования: не диммированный**

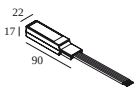
**Размер монтажного отверстия (mm): 30**




**300 48 350 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL — 1

**Тип диммирования: WDL = Беспроводной диммируемый**

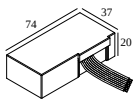
**Размер монтажного отверстия (mm): 45**




**300 48 500 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1 — 1

**Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V**

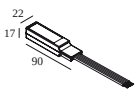
**Размер монтажного отверстия (mm): 30**




**300 48 500 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5 — 1

**Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI**

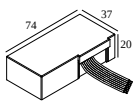
**Размер монтажного отверстия (mm): 45**




**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**



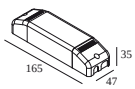

**300 48 500 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W WDL — 1

**Тип диммирования: WDL = Беспроводной диммируемый**

**Размер монтажного отверстия (mm): 45**

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

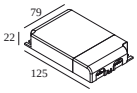
202 145 811 932 BRA




**300 90 61** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6 — 2 | 2

**Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы или Touch DIM**

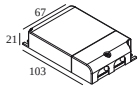
**Размер монтажного отверстия (mm): 56**




**300 90 63** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9 — 4(4) | 4(4)

**Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V, DALI или Touch DIM**

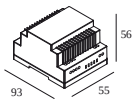
**Размер монтажного отверстия (mm): 82**




**300 90 64** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7 — 2(1) | 2(1)

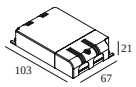
**Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V или Touch DIM**

**Размер монтажного отверстия (mm): 72**




**300 90 67** LED POWER CONVERTER 24V-DC TO MULTI CURRENT 48W DIM9 — 2

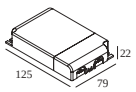
**Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V, DALI или Touch DIM**




**300 90 68** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM5 — 2(2) | 2(1)

**Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI**

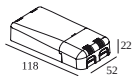
**Размер монтажного отверстия (mm): 72**




**300 90 69** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV DIM9 — 2->6(6) | 6(4)

**Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V, DALI или Touch DIM**

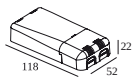
**Размер монтажного отверстия (mm): 84**




**300 90 124** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7 — 3(2) | 2(1)

**Тип диммирования: диммированный по протоколу 1-10V или Touch DIM**

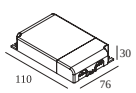
**Размер монтажного отверстия (mm): 55**




**300 90 125** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5 — 2(2) | 2(1)

**Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI**

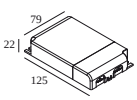
**Размер монтажного отверстия (mm): 55**




**300 90 135** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV — 3->3 | 2->3

**Тип диммирования: не диммированный**

**Размер монтажного отверстия (mm): 90**



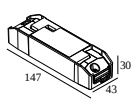

**21012 004W** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL — 3(3) | 3(3)

**Тип диммирования: WDL = Беспроводной диммируемый**

**Размер монтажного отверстия (mm): 84**

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

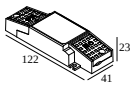
202 145 811 932 BRA




**21012 005W** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER COMPACT WDL 3 | 3

**Тип диммирования: WDL = Беспроводной диммируемый**

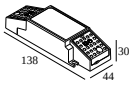
**Размер монтажного отверстия (mm): 54**




**21012 0258** LED POWER SUPPLY MULTI POWER 200-350 / 10W DIM8 1

**Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы**

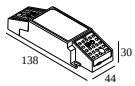
**Размер монтажного отверстия (mm): 50**




**21012 0278** LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 20W DIM8 1

**Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы**

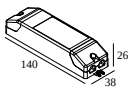
**Размер монтажного отверстия (mm): 55**




**21012 0288** LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 36W DIM8 2->3

**Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы**

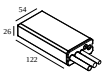
**Размер монтажного отверстия (mm): 55**




**21012 0298** LED POWER SUPPLY MULTI POWER 250-900 / 20W DIM8 2 | 2

**Тип диммирования: диммированный по отсечке фазы**

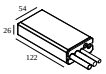
**Размер монтажного отверстия (mm): 48**




**21012 0480** LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 17W IP68 2(2)

**Тип диммирования: не диммированный**

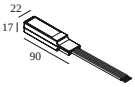
**Размер монтажного отверстия (mm): 60**




**21012 0500** LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 24W IP68 2(1)

**Тип диммирования: не диммированный**

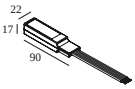
**Размер монтажного отверстия (mm): 60**




**21032 0295** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5 2

**Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI**

**Размер монтажного отверстия (mm): 30**




**21032 0305** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5 2

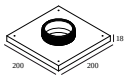
**Тип диммирования: диммированный по протоколу DALI**

**Размер монтажного отверстия (mm): 30**

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

202 145 811 932 BRA

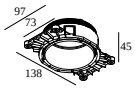
## Монтажные комплекты




**15212 0070** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC



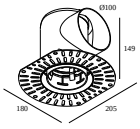

**15212 0150** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC




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

**Размер монтажного отверстия (mm): 105**

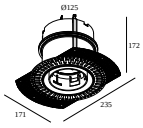
## Mounting kits side air + light




**29810 0020** MOUNTING KIT SIDE AIR 102

**Размер монтажного отверстия (mm): 168**

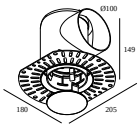
## Mounting kits top air + light




**29810 0220** MOUNTING KIT TOP AIR 102

**Размер монтажного отверстия (mm): 135**

## Mounting kits side air only




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

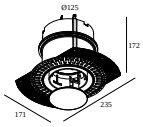
**Размер монтажного отверстия (mm): 168**

DELTALIGHT

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

202 145 811 932 BRA

## Mounting kits top air only




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

**Размер монтажного отверстия (mm): 135**

## Mounting kits no air




**29810 0060** MOUNTING KIT NO AIR 102

**Размер монтажного отверстия (mm): 168**

Notes: