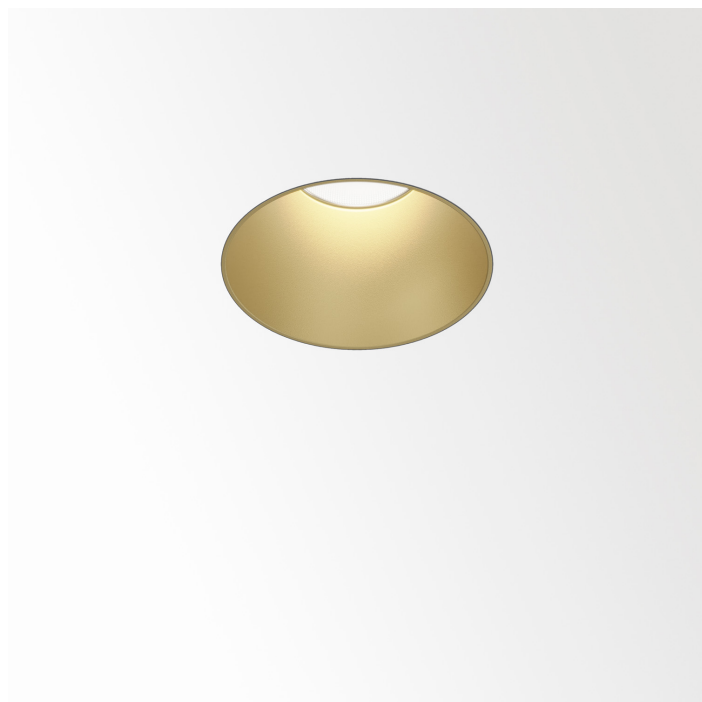




## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 GC

DOSTĘPNE W

**CZARNY** 202 144 811 932 B

**ALU SZCZOTKOWANY** 202 144 811 932 BRA

**SZCZOTKOWANY ANTRACYT** 202 144 811 932 BRAT

**SZCZOTKOWANY BRĄZ BRĄZOWY** 202 144 811 932 BRBB

**SZCZOTKOWANA MIEDŹ** 202 144 811 932 BRCU

**SZCZOTKOWANE ZŁOTO** 202 144 811 932 BRG

**STARY BRĄZ SZCZOTKOWANY** 202 144 811 932 BROB

**KREMOWY** 202 144 811 932 CR

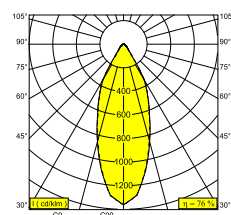
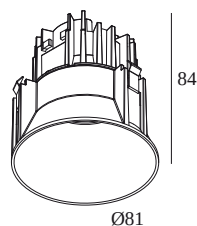
**FLEMISH BRONZE** 202 144 811 932 FBR

**FLEMISH GOLD** 202 144 811 932 FG

**ZŁOTO KOLOROWANE** 202 144 811 932 GC

**CZARNY PIANO** 202 144 811 932 PB

**BIAŁY** 202 144 811 932 W



Zobacz na stronie internetowej



| Ogólne informacje                 |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>LOKALIZACJA</b>                | wewnętrzne                                            |
| <b>MONTAŻ</b>                     | Sufit Wbudowane                                       |
| <b>KSZTAŁT/WIELKOŚĆ WYCIĘCIA</b>  | okrągłe - Ø KIT                                       |
| <b>GŁĘBOKOŚĆ WPUSZCZENIA (MM)</b> | 95                                                    |
| <b>STOPIEŃ OCHRONY</b>            | IP20                                                  |
| <b>WAGA (KG)</b>                  | 0.3                                                   |
| <b>MOŻLIWOŚĆ REGULACJI</b>        | bez regulacji                                         |
| <b>INFORMACJA</b>                 | REFLECTOR FL-33°<br>EXCLLED POWER SUPPLY 350-500mA-DC |

| Informacje elektryczne    |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>KLASA</b>              | III                                                   |
| <b>TYP ŚCIEMNIACZA</b>    | w zależności od rodzaju zewnętrznego źródła zasilania |
| <b>KLASA ENERGETYCZNA</b> | D                                                     |
| <b>CERTYFIKATY</b>        | CB, ENEC, EPD, LCA                                    |

| Informacje o źródle światła             |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>LIGHTSOURCE NAME</b>                 | LED                                                       |
| <b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA</b>                   | LED array 5,8-8,6W / CRI>90 (R9: 52) / 3000K / 787-1089lm |
| <b>TM-30 VALUES</b>                     | rf: 90 / Rg: 99                                           |
| <b>SDCM</b>                             | SDCM1                                                     |
| <b>GRUPA RYZYKA</b>                     | RG1                                                       |
| <b>LM80</b>                             | L90B10 > 50000                                            |
| <b>BEAMANGLE</b>                        | 33°                                                       |
| <b>TECHNOLOGIA LED (ŹRÓDŁO ŚWIATŁA)</b> | 1089lm // 8,6W // 127lm/W                                 |
| <b>TECHNOLOGIA LED (OPRAWA)</b>         | 828lm // 9,9W // 84lm/W                                   |

### Wymagania

MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

MOUNTING KIT AIR 101

LED POWER SUPPLY 350 / 500mA-DC DIM (Remote)

## KOMPATYBILNOŚĆ SUFITU

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

## ZAKOŃCZ SWOJĄ SPECYFIKACJĘ

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

**Wymiar wycięcia (mm): 27**

7

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 GC

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



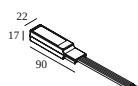
### Zasilacz LED

### # opraw



# opraw wskazuje, ile urządzeń można podłączyć (min -> max) do zasilacza. Wartości przed i po 'l' odpowiadają odpowiednio minimalnemu i maksymalnemu prądowi sterującemu. Wartości w nawiasach dotyczą 110V.

Prąd min. | Prąd max.



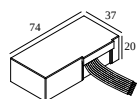
**300 48 350 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1

1



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V

Wymiar wycięcia (mm): 30



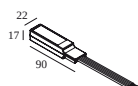
**300 48 350 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5

1



Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 45



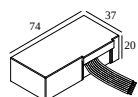
**300 48 350 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL

1



Typ ściemniania: nie ściemniany

Wymiar wycięcia (mm): 30



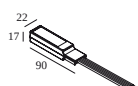
**300 48 350 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL

1



Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 45



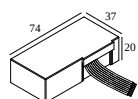
**300 48 500 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1

1



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V

Wymiar wycięcia (mm): 30



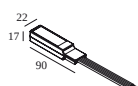
**300 48 500 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5

1



Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 45



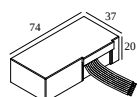
**300 48 500 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W MDL

1



Typ ściemniania: nie ściemniany

Wymiar wycięcia (mm): 30



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

1

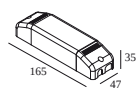


Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 45

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 GC



**300 90 61**

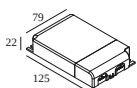
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6

2 | 2



Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 56



**300 90 63**

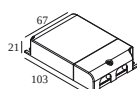
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9

4(4) | 4(4)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 82



**300 90 64**

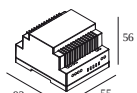
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

2(1) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 72



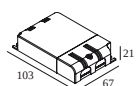
**300 90 67**

LED POWER CONVERTER 24V-DC TO MULTI CURRENT 48W DIM9

2



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny



**300 90 68**

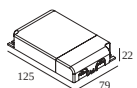
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM5

2(2) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 72



**300 90 69**

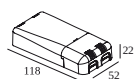
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV DIM9

2->6(6) | 6(4)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 84



**300 90 124**

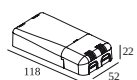
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

3(2) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 55



**300 90 125**

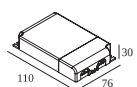
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5

2(2) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 55



**300 90 135**

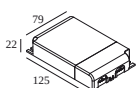
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV

3->3 | 2->3



Typ ściemniania: nie ściemniany

Wymiar wycięcia (mm): 90



**21012 004W**

LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL

3(3) | 3(3)



Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 84

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

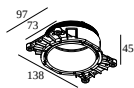
202 144 811 932 GC

|                                                   |                                                                      |                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                   | <b>21012 005W</b> LED POWER SUPPLY MULTI-POWER COMPACT WDL           | 3   3 <input type="checkbox"/> |
| Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable     |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 54                          |                                                                      |                                |
|                                                   | <b>21012 0258</b> LED POWER SUPPLY MULTI POWER 200-350 / 10W DIM8    | 1 <input type="checkbox"/>     |
| Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 50                          |                                                                      |                                |
|                                                   | <b>21012 0278</b> LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 20W DIM8    | 1 <input type="checkbox"/>     |
| Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 55                          |                                                                      |                                |
|                                                   | <b>21012 0288</b> LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 36W DIM8    | 2->3 <input type="checkbox"/>  |
| Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 55                          |                                                                      |                                |
|                                                   | <b>21012 0298</b> LED POWER SUPPLY MULTI POWER 250-900 / 20W DIM8    | 2   2 <input type="checkbox"/> |
| Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 48                          |                                                                      |                                |
|                                                   | <b>21012 0480</b> LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 17W IP68               | 2(2) <input type="checkbox"/>  |
| Typ ściemniania: nie ściemniany                   |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 60                          |                                                                      |                                |
|                                                   | <b>21012 0500</b> LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 24W IP68               | 2(1) <input type="checkbox"/>  |
| Typ ściemniania: nie ściemniany                   |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 60                          |                                                                      |                                |
|                                                   | <b>21032 0295</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5 | 2 <input type="checkbox"/>     |
| Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI          |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 30                          |                                                                      |                                |
|                                                   | <b>21032 0305</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5 | 2 <input type="checkbox"/>     |
| Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI          |                                                                      |                                |
| Wymiar wycięcia (mm): 30                          |                                                                      |                                |

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 GC

### Zestaw montażowy

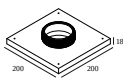


**15212 2000** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

☐

Wymiar wycięcia (mm): 105

### Zestaw montażowy sufit napinany



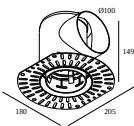
**15212 0070** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC

☐

**15212 0150** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC

☐

### Zestaw montażowy - side air + light

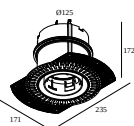


**29810 0010** MOUNTING KIT SIDE AIR 101

☐

Wymiar wycięcia (mm): 168

### Zestaw montażowy - top air + light

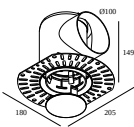


**29810 0210** MOUNTING KIT TOP AIR 101

☐

Wymiar wycięcia (mm): 135

### Zestaw montażowy - side air only



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

☐

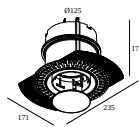
Wymiar wycięcia (mm): 168

# DELTALIGHT

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 GC

### Zestaw montażowy - top air only

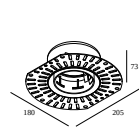


**29810 0200** MOUNTING KIT TOP AIR ONLY 1

☐

Wymiar wycięcia (mm): 135

### Zestaw montażowy - no air



**29810 0050** MOUNTING KIT NO AIR 101

☐

Wymiar wycięcia (mm): 168

Notes: