



## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 BRG

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

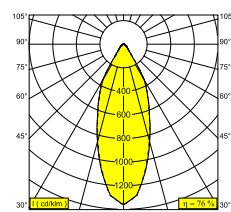
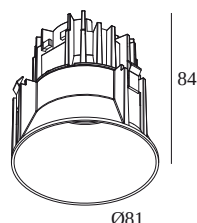
**FLEMISH BRONZE** 202 144 811 932 FBR

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

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

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

### Wymagania

MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

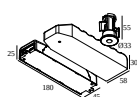
MOUNTING KIT AIR 101

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

Aby uzyskać szczegółowe instrukcje instalacji, zapoznaj się z instrukcją : **202\_144\_811\_XXX\_HAND.pdf**

| 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>    |

## Moduł awaryjny



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

**Wymiar wycięcia (mm): 27**

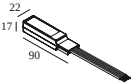
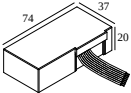
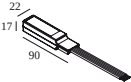
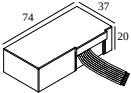
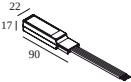
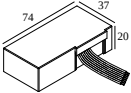
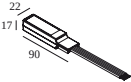
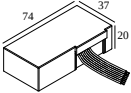
7

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 BRG

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



| Zasilacz LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | # opraw                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
| <div><div></div><div># opraw wskazuje, ile urządzeń można podłączyć (min -&gt; max) do zasilacza. Wartości przed i po 'l' odpowiadają odpowiednio minimalnemu i maksymalnemu prądowi sterującemu. Wartości w nawiasach dotyczą 110V.</div></div> |   | Prąd min.   Prąd max.    |
| <div><div></div><div><b>300 48 350 ED1</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1</div></div>                                                                                                                                         | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <div>Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V</div> <div>Wymiar wycięcia (mm): 30</div>                                                                                                                                                                                                                                         |   |                          |
| <div><div></div><div><b>300 48 350 ED5</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5</div></div>                                                                                                                                         | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <div>Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI</div> <div>Wymiar wycięcia (mm): 45</div>                                                                                                                                                                                                                                          |   |                          |
| <div><div></div><div><b>300 48 350 MDL</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL</div></div>                                                                                                                                        | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <div>Typ ściemniania: nie ściemnialny</div> <div>Wymiar wycięcia (mm): 30</div>                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                          |
| <div><div></div><div><b>300 48 350 WDL</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL</div></div>                                                                                                                                        | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <div>Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable</div> <div>Wymiar wycięcia (mm): 45</div>                                                                                                                                                                                                                                      |   |                          |
| <div><div></div><div><b>300 48 500 ED1</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1</div></div>                                                                                                                                       | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <div>Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V</div> <div>Wymiar wycięcia (mm): 30</div>                                                                                                                                                                                                                                         |   |                          |
| <div><div></div><div><b>300 48 500 ED5</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5</div></div>                                                                                                                                       | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <div>Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI</div> <div>Wymiar wycięcia (mm): 45</div>                                                                                                                                                                                                                                          |   |                          |
| <div><div></div><div><b>300 48 500 MDL</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W MDL</div></div>                                                                                                                                        | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <div>Typ ściemniania: nie ściemnialny</div> <div>Wymiar wycięcia (mm): 30</div>                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                          |
| <div><div></div><div><b>300 48 500 WDL</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W WDL</div></div>                                                                                                                                        | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <div>Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable</div> <div>Wymiar wycięcia (mm): 45</div>                                                                                                                                                                                                                                      |   |                          |

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 BRG



**300 90 61**

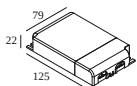
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6

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**

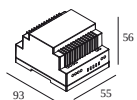
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

2(1) | 2(1)



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

Wymiar wycięcia (mm): 72



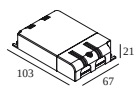
**300 90 67**

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**

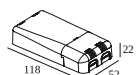
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

3(2) | 2(1)



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

Wymiar wycięcia (mm): 55



**300 90 125**

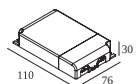
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5

2(2) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 55



**300 90 135**

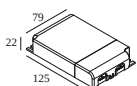
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV

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 BRG

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

## DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 BRG

### Zestaw montażowy

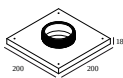


**15212 2000** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

☐

Wymiar wycięcia (mm): 105

### Zestaw montażowy sufit napinany



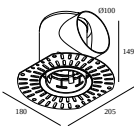
**15212 0070** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC

☐

**15212 0150** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC

☐

### Zestaw montażowy - side air + light

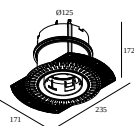


**29810 0010** MOUNTING KIT SIDE AIR 101

☐

Wymiar wycięcia (mm): 168

### Zestaw montażowy - top air + light

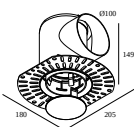


**29810 0210** MOUNTING KIT TOP AIR 101

☐

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 BRG

### 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: