



## DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 92733

202 145 811 922 FG

DOSTĘPNE W

**CZARNY** 202 145 811 922 B

**ALU SZCZOTKOWANY** 202 145 811 922 BRA

**SZCZOTKOWANY ANTRACYT** 202 145 811 922 BRAT

**SZCZOTKOWANY BRĄZ BRĄZOWY** 202 145 811 922 BRBB

**SZCZOTKOWANA MIEDŹ** 202 145 811 922 BRCU

**SZCZOTKOWANE ZŁOTO** 202 145 811 922 BRG

**STARY BRĄZ SZCZOTKOWANY** 202 145 811 922 BROB

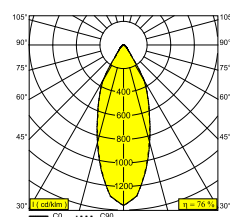
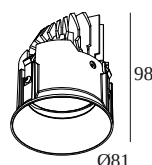
**KREMOWY** 202 145 811 922 CR

**FLEMISH BRONZE** 202 145 811 922 FBR

**FLEMISH GOLD** 202 145 811 922 FG

**ZŁOTO KOLOROWANE** 202 145 811 922 GC

**BIAŁY** 202 145 811 922 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> | 105                                                    |
| <b>STOPIEŃ OCHRONY</b>            | IP20                                                   |
| <b>WAGA (KG)</b>                  | 0.3                                                    |
| <b>MOŻLIWOŚĆ REGULACJI</b>        | 0° to 30° obrotowe, 355° obrotowy                      |
| <b>INFORMACJA</b>                 | REFLECTOR FL-33°<br>EXCL.LED 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> | E                                                     |
| <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: 60) / 2700K / 753-1041lm |
| <b>TM-30 VALUES</b>                     | rf: 89 / Rg: 100                                          |
| <b>SDCM</b>                             | SDCM1                                                     |
| <b>GRUPA RYZYKA</b>                     | RG1                                                       |
| <b>LM80</b>                             | L90B10 > 50000                                            |
| <b>BEAMANGLE</b>                        | 33°                                                       |
| <b>TECHNOLOGIA LED (ŹRÓDŁO ŚWIATŁA)</b> | 1041lm // 8,6W // 121lm/W                                 |
| <b>TECHNOLOGIA LED (OPRAWA)</b>         | 792lm // 9,9W // 80lm/W                                   |

### Wymagania

MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

MOUNTING KIT AIR 102

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

## DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 92733

202 145 811 922 FG

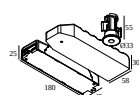
Aby uzyskać szczegółowe instrukcje instalacji, zapoznaj się z instrukcją : [202\\_145\\_811\\_XXX\\_HAND.pdf](#)

### KOMPATYBILNOŚĆ SUFITU

| 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 0060 - MOUNTING KIT NO AIR 102          | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0100 - MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1     | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0020 - MOUNTING KIT SIDE AIR 102        | Required |
|  <b>Ventilation in concrete + plaster</b> |  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 |
|  <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 |

### ZAKOŃCZ SWOJĄ SPECYFIKACJĘ

#### Moduł awaryjny



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

Wymiar wycięcia (mm): 27



## DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 92733

202 145 811 922 FG

**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

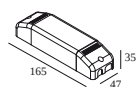


Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 45

## DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 92733

202 145 811 922 FG



**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**

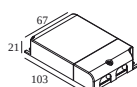
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9

4(4) | 4(4)



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

Wymiar wycięcia (mm): 82



**300 90 64**

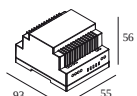
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

2(1) | 2(1)



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

Wymiar wycięcia (mm): 72



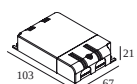
**300 90 67**

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**

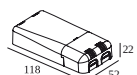
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

3(2) | 2(1)



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

Wymiar wycięcia (mm): 55



**300 90 125**

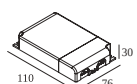
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5

2(2) | 2(1)



Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 55



**300 90 135**

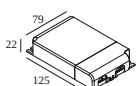
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV

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 OK LED 92733

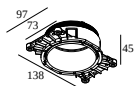
202 145 811 922 FG

|                                                   |                                                                      |                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                   | <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 OK LED 92733

202 145 811 922 FG

### Zestaw montażowy

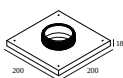


**15212 2000** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

☐

Wymiar wycięcia (mm): 105

### Zestaw montażowy sufit napinany



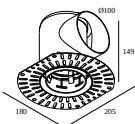
**15212 0070** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC

☐

**15212 0150** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC

☐

### Zestaw montażowy - side air + light

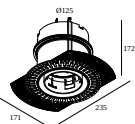


**29810 0020** MOUNTING KIT SIDE AIR 102

☐

Wymiar wycięcia (mm): 168

### Zestaw montażowy - top air + light

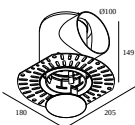


**29810 0220** MOUNTING KIT TOP AIR 102

☐

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 OK LED 92733

202 145 811 922 FG

### Zestaw montażowy - top air only



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

☐

Wymiar wycięcia (mm): 135

### Zestaw montażowy - no air



**29810 0060** MOUNTING KIT NO AIR 102

☐

Wymiar wycięcia (mm): 168

Notes: