



## DEEP RINGO TRIMLESS HE 93020

19441 9320 BRCU

DOSTĘPNE W

**CZARNY** 19441 9320 B

**ALU SZCZOTKOWANY** 19441 9320 BRA

**SZCZOTKOWANY ANTRACYT** 19441 9320 BRAT

**SZCZOTKOWANY BRĄZ BRĄZOWY** 19441 9320 BRBB

**SZCZOTKOWANA MIEDŹ** 19441 9320 BRCU

**SZCZOTKOWANE ZŁOTO** 19441 9320 BRG

**STARY BRĄZ SZCZOTKOWANY** 19441 9320 BROB

**KREMOWY** 19441 9320 CR

**FLEMISH BRONZE** 19441 9320 FBR

**FLEMISH GOLD** 19441 9320 FG

**ZŁOTO KOLOROWANE** 19441 9320 GC

**CZARNY PIANO** 19441 9320 PB

**BIAŁY** 19441 9320 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>            | IP23/20                                       |
| <b>WAGA (KG)</b>                  | 0.3                                           |
| <b>MOŻLIWOŚĆ REGULACJI</b>        | bez regulacji                                 |
| <b>INFORMACJA</b>                 | LENS FL-20°<br>EXCL LED POWER SUPPLY 350mA-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>        | EPD, LCA                                              |

| Informacje o źródle światła             |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>LIGHTSOURCE NAME</b>                 | LED                                            |
| <b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA</b>                   | LED array 6W / CRI>90 (R9: 50) / 3000K / 945lm |
| <b>TM-30 VALUES</b>                     | rf: 96 / Rg: 99                                |
| <b>SDCM</b>                             | SDCM2                                          |
| <b>GRUPA RYZYKA</b>                     | RG1                                            |
| <b>LM80</b>                             | L90B10 > 50000                                 |
| <b>BEAMANGLE</b>                        | 20°                                            |
| <b>TECHNOLOGIA LED (ŹRÓDŁO ŚWIATŁA)</b> | 945lm // 6W // 157lm/W                         |
| <b>TECHNOLOGIA LED (OPRAWA)</b>         | 808lm // 6,9W // 117lm/W                       |

| Uwagi                     |  |
|---------------------------|--|
| High Efficacy : > 100lm/W |  |

| Wymagania                        |  |
|----------------------------------|--|
| MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. |  |
| MOUNTING KIT AIR 101             |  |

## DEEP RINGO TRIMLESS HE 93020

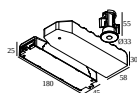
19441 9320 BRCU

LED POWER SUPPLY 350mA-DC DIM (Remote)

Aby uzyskać szczegółowe instrukcje instalacji, zapoznaj się z instrukcją : [19441\\_XXX0\\_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 0100 - MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1     | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0050 - MOUNTING KIT NO AIR 101          | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0010 - MOUNTING KIT SIDE AIR 101        | Required |
|  <b>Ventilation in concrete + plaster</b> |  29810 0210 - MOUNTING KIT TOP AIR 101         | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0050 - MOUNTING KIT NO AIR 101          | Required |
|                                                                                                                             |  29810 0200 - MOUNTING KIT TOP AIR ONLY 1      | 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 |



**Wymiar wycięcia (mm): 27**

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

## DEEP RINGO TRIMLESS HE 93020

19441 9320 BRCU

### Zasilacz LED

### # opraw



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

Prąd min. | Prąd max.

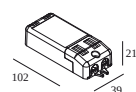


**300 90 91** LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 15W

2(I) ☐

Typ ściemniania: nie ściemnialny

Wymiar wycięcia (mm): 40

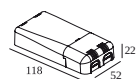


**300 90 110** LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 10W DIM8

1 ☐

Typ ściemniania: ściemnialny poprzez odcięcie fazy

Wymiar wycięcia (mm): 42

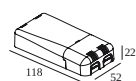


**300 90 116** LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 18W DIM8

2->2 ☐

Typ ściemniania: ściemnialny poprzez odcięcie fazy

Wymiar wycięcia (mm): 55

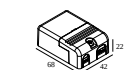


**21012 0515** LED POWER SUPPLY MULTI POWER DIM5

1(I) ☐

Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 55

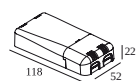


**21012 0520** LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 8W

1(0) ☐

Typ ściemniania: nie ściemnialny

Wymiar wycięcia (mm): 47



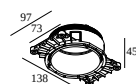
**21012 0575** LED POWER SUPPLY MULTI POWER DIM5

2->3(2) ☐

Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 55

### Zestaw montażowy



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



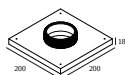
Wymiar wycięcia (mm): 105

# DELTALIGHT

## DEEP RINGO TRIMLESS HE 93020

19441 9320 BRCU

### Zestaw montażowy sufit napinany



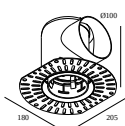
**15212 0070** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC



**15212 0150** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC



### Zestaw montażowy - side air + light

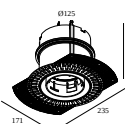


**29810 0010** MOUNTING KIT SIDE AIR 101

Wymiar wycięcia (mm): 168



### Zestaw montażowy - top air + light

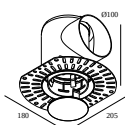


**29810 0210** MOUNTING KIT TOP AIR 101

Wymiar wycięcia (mm): 135



### Zestaw montażowy - side air only

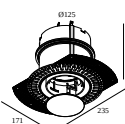


**29810 0100** MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1

Wymiar wycięcia (mm): 168



### Zestaw montażowy - top air only



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

Wymiar wycięcia (mm): 135



# DELTALIGHT

## DEEP RINGO TRIMLESS HE 93020

19441 9320 BRCU

### Zestaw montażowy - no air



**29810 0050** MOUNTING KIT NO AIR 101



Wymiar wycięcia (mm): 168

Notes: