



## MINI DEEP RINGO II 93037

19423 9330 BRA

DOSTĘPNE W

**CZARNY** 19423 9330 B

**ALU SZCZOTKOWANY** 19423 9330 BRA

**SZCZOTKOWANY ANTRACYT** 19423 9330 BRAT

**SZCZOTKOWANY BRĄZ BRĄZOWY** 19423 9330 BRBB

**SZCZOTKOWANA MIEDŹ** 19423 9330 BRCU

**SZCZOTKOWANE ZŁOTO** 19423 9330 BRG

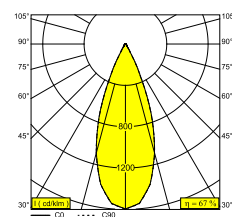
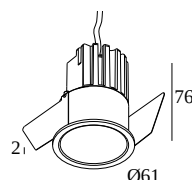
**STARY BRĄZ SZCZOTKOWANY** 19423 9330 BROB

**KREMOWY** 19423 9330 CR

**FLEMISH BRONZE** 19423 9330 FBR

**FLEMISH GOLD** 19423 9330 FG

**BIAŁY** 19423 9330 W



Zobacz na stronie internetowej



### Ogólne informacje

|                                            |                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>LOKALIZACJA</b>                         | wewnętrzne                                               |
| <b>MONTAŻ</b>                              | Sufit Wbudowane                                          |
| <b>KSZTAŁT/WIELKOŚĆ WYCIĘCIA</b>           | okrągłe - 56                                             |
| <b>GŁĘBOKOŚĆ WPUSZCZENIA (MM)</b>          | 80                                                       |
| <b>GRUBOŚĆ POWIERZCHNI MONTAŻOWEJ (MM)</b> | min.5                                                    |
| <b>STOPIEŃ OCHRONY</b>                     | IP20                                                     |
| <b>WAGA (KG)</b>                           | 0.2                                                      |
| <b>MOŻLIWOŚĆ REGULACJI</b>                 | bez regulacji                                            |
| <b>INFORMACJA</b>                          | REFLECTOR WFL-37°<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: 52) / 3000K / 734-1018lm |
| <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>                        | 37°                                                       |
| <b>TECHNOLOGIA LED (ŹRÓDŁO ŚWIATŁA)</b> | 1018lm // 8,6W // 118lm/W                                 |
| <b>TECHNOLOGIA LED (OPRAWA)</b>         | 678lm // 9,9W // 69lm/W                                   |

### Wymagania

LED POWER SUPPLY 350 / 500mA-DC DIM

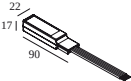
Aby uzyskać szczegółowe instrukcje instalacji, zapoznaj się z instrukcją : [19423\\_XXX0\\_HAND.pdf](#)

### KOMPATYBILNOŚĆ SUFITU

| Ceiling Type                                                                                                  | Mounting Kit |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  System ceiling               | -            |
|  Plasterboard                 | -            |
|  Stucanet                     | -            |
|  Wood                         | -            |
|  Concrete                    | -            |
|  Concrete + plaster         | -            |
|  Lintel + plaster           | -            |
|  Hollow-core slab           | -            |
|  Hollow-core slab + plaster | -            |
|  Stretched ceiling          | -            |

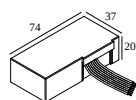
### ZAKOŃCZ SWOJĄ SPECYFIKACJĘ

| Zasilacz LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | # opraw               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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> | Prąd min.   Prąd max. |

|                                                                                    |                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>300 48 350 ED1</b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1 | 2 <input type="checkbox"/> |
| Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V                                         |                                                                          |                            |
| Wymiar wycięcia (mm): 30                                                           |                                                                          |                            |

## MINI DEEP RINGO II 93037

19423 9330 BRA



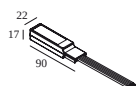
**300 48 350 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5

2



Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 45



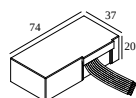
**300 48 350 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL

2



Typ ściemniania: nie ściemnialny

Wymiar wycięcia (mm): 30



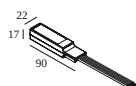
**300 48 350 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL

2



Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 45



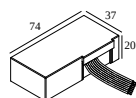
**300 48 500 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1

2



Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V

Wymiar wycięcia (mm): 30



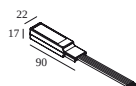
**300 48 500 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5

2



Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI

Wymiar wycięcia (mm): 45



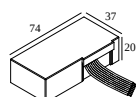
**300 48 500 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W MDL

2



Typ ściemniania: nie ściemnialny

Wymiar wycięcia (mm): 30



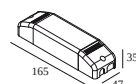
**300 48 500 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W WDL

2



Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable

Wymiar wycięcia (mm): 45



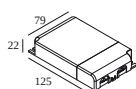
**300 90 61** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6

2 | 2



Typ ściemniania: ściemnialny poprzez odcięcie fazy lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 56



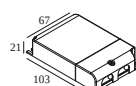
**300 90 63** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9

4(4) | 4(4)



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

Wymiar wycięcia (mm): 82



**300 90 64** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

3(2) | 2(1)

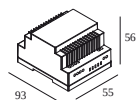


Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V lub przycisk zwierny

Wymiar wycięcia (mm): 72

## MINI DEEP RINGO II 93037

19423 9330 BRA



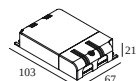
**300 90 67**

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**

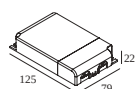
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM5

2(2) | 2(1)



**Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI**

**Wymiar wycięcia (mm): 72**



**300 90 69**

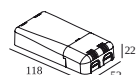
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV DIM9

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



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

**Wymiar wycięcia (mm): 84**



**300 90 124**

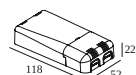
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7

2(2) | 2(1)



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

**Wymiar wycięcia (mm): 55**



**300 90 125**

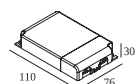
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5

2(2) | 2(1)



**Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI**

**Wymiar wycięcia (mm): 55**



**300 90 135**

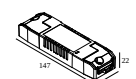
LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV

3->4 | 2->4



**Typ ściemniania: nie ściemniany**

**Wymiar wycięcia (mm): 90**



**21012 0010**

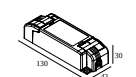
LED POWER SUPPLY MULTI POWER

2 | 2



**Typ ściemniania: nie ściemniany**

**Wymiar wycięcia (mm): 50**



**21012 0021**

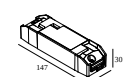
LED POWER SUPPLY MULTI POWER DIM1

3 | 3



**Typ ściemniania: ściemniany poprzez 1-10V**

**Wymiar wycięcia (mm): 54**



**21012 0035**

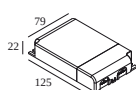
LED POWER SUPPLY MULTI POWER DIM5

3 | 3



**Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI**

**Wymiar wycięcia (mm): 54**



**21012 004W**

LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL

4(4) | 4(3)

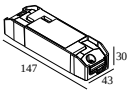
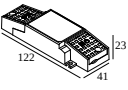
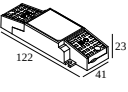
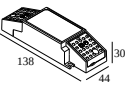
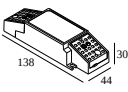
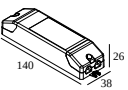
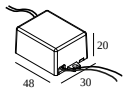
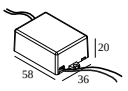
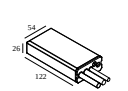
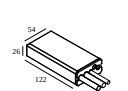


**Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable**

**Wymiar wycięcia (mm): 84**

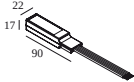
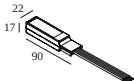
## MINI DEEP RINGO II 93037

19423 9330 BRA

|                                                                                    |                   |                                                 |       |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------|--------------------------|
|    | <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 0268</b> | LED POWER SUPPLY MULTI POWER 200-350 / 15W DIM8 | 2->2  | <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 0308</b> | LED POWER SUPPLY 350mA / 7,35W DIM8             | 1     | <input type="checkbox"/> |
| Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy                                  |                   |                                                 |       |                          |
| Wymiar wycięcia (mm): 40                                                           |                   |                                                 |       |                          |
|  | <b>21012 0318</b> | LED POWER SUPPLY 500mA / 10W DIM8               | 1     | <input type="checkbox"/> |
| Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy                                  |                   |                                                 |       |                          |
| Wymiar wycięcia (mm): 40                                                           |                   |                                                 |       |                          |
|  | <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                                                           |                   |                                                 |       |                          |

## MINI DEEP RINGO II 93037

19423 9330 BRA

|                                                                                  |                                                                             |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b><u>21032 0295</u></b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5 | 2 <input type="checkbox"/> |
| Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI                                        |                                                                             |                            |
| Wymiar wycięcia (mm): 30                                                         |                                                                             |                            |
|  | <b><u>21032 0305</u></b> LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5 | 2 <input type="checkbox"/> |
| Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI                                        |                                                                             |                            |
| Wymiar wycięcia (mm): 30                                                         |                                                                             |                            |

Notes: