



## DEEP RINGO TRIMLESS LED IP 93033

202 146 811 932 BRA

DISPONIBLE EN

**NOIR** 202 146 811 932 B

**ALU BROSSÉ** 202 146 811 932 BRA

**ANTHRACITE BROSSÉ** 202 146 811 932 BRAT

**BRONZE BRUN BROSSÉ** 202 146 811 932 BRBB

**CUIVRE BROSSÉ** 202 146 811 932 BRCU

**OR BROSSÉ** 202 146 811 932 BRG

**BRONZE VIEUX BROSSÉ** 202 146 811 932 BROB

**CRÈME** 202 146 811 932 CR

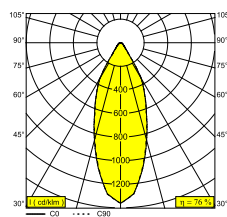
**FLEMISH BRONZE** 202 146 811 932 FBR

**FLEMISH GOLD** 202 146 811 932 FG

**COULEUR OR** 202 146 811 932 GC

**NOIR PIANO** 202 146 811 932 PB

**BLANC** 202 146 811 932 W



[Voir sur le site Web](#)



### Informations générales

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>EMPLACEMENT</b>                    | interieur                                              |
| <b>INSTALLATION</b>                   | Plafond Encastré                                       |
| <b>FORME / TAILLE DE DÉCOUPE (MM)</b> | circulaire - Ø KIT                                     |
| <b>PROFONDEUR D'ENCASTREMENT (MM)</b> | 95                                                     |
| <b>INDICE DE PROTECTION</b>           | IP44/20                                                |
| <b>POIDS (KG)</b>                     | 0.3                                                    |
| <b>ORIENTATION</b>                    | non réglable                                           |
| <b>INFORMATIONS</b>                   | REFLECTOR FL-33°<br>EXCL.LED POWER SUPPLY 350-500mA-DC |

### Informations électriques

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>CLASSE</b>           | III                                  |
| <b>TYPE DIM</b>         | selon le type d'alimentation externe |
| <b>CLASSE D'ÉNERGIE</b> | D                                    |
| <b>CERTIFICATS</b>      | CB, ENEC, EPD                        |

### Info Source lumineuse

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>LIGHTSOURCE NAME</b>                  | LED                                                       |
| <b>SOURCE DE LUMIÈRE</b>                 | LED array 5,8-8,6W / CRI>90 (R9: 52) / 3000K / 787-1089lm |
| <b>VALEURS TM-30</b>                     | rf: 90 / Rg: 99                                           |
| <b>SDCM</b>                              | SDCM1                                                     |
| <b>GROUPE DE RISQUE</b>                  | RG1                                                       |
| <b>LM80</b>                              | L90B10 > 50000                                            |
| <b>BEAMANGLE</b>                         | 33°                                                       |
| <b>TECHNIQUES LED (SOURCE LUMINEUSE)</b> | 1089lm // 8,6W // 127lm/W                                 |
| <b>TECHNIQUES LED (LUMINAIRE)</b>        | 828lm // 9,9W // 84lm/W                                   |

### Références obligatoires

MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

MOUNTING KIT AIR 101

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

Pour des instructions d'installation détaillées, veuillez consulter le manuel : **202\_146\_811\_XXX\_HAND.pdf**

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

## les batteries de secours



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

**Dimension de découpe (mm): 27**

7

DEEP RINGO TRIMLESS LED IP 93033

202 146 811 932 BRA

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

☐

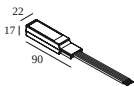
les alimentations led

# de luminaires



# de luminaires indique combien d'appareils peuvent être raccordés (min -> max) à l'alimentation. Les valeurs avant et après le 'I' correspondent respectivement au courant de pilotage minimal et maximal. Les valeurs entre parenthèses s'appliquent au 110V.

Courant min. | Courant max.



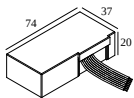
**300 48 350 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1

1

☐

Type de gradation: 1 à 10 V

Dimension de découpe (mm): 30



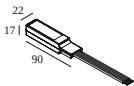
**300 48 350 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5

1

☐

Type de gradation: DALI

Dimension de découpe (mm): 45



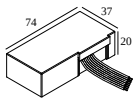
**300 48 350 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL

1

☐

Type de gradation: non dimmable

Dimension de découpe (mm): 30



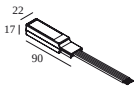
**300 48 350 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL

1

☐

Type de gradation: WDL = dimmable sans fil

Dimension de découpe (mm): 45



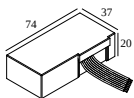
**300 48 500 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1

1

☐

Type de gradation: 1 à 10 V

Dimension de découpe (mm): 30



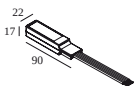
**300 48 500 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5

1

☐

Type de gradation: DALI

Dimension de découpe (mm): 45



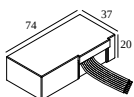
**300 48 500 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W MDL

1

☐

Type de gradation: non dimmable

Dimension de découpe (mm): 30



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

1

☐

Type de gradation: WDL = dimmable sans fil

Dimension de découpe (mm): 45

DEEP RINGO TRIMLESS LED IP 93033

202 146 811 932 BRA

|                                                                                    |                                                                                                                                                         |                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
|    | <b>300 90 61</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6<br><br>Type de gradation: fin de phase ou bouton poussoir<br>Dimension de découpe (mm): 56        | 2   2          | <input type="checkbox"/> |
|    | <b>300 90 63</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9<br><br>Type de gradation: 1 à 10 V ou DALI ou bouton poussoir<br>Dimension de découpe (mm): 82    | 4(4)   4(4)    | <input type="checkbox"/> |
|    | <b>300 90 64</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7<br><br>Type de gradation: 1 à 10 V ou bouton poussoir<br>Dimension de découpe (mm): 72            | 2(1)   2(1)    | <input type="checkbox"/> |
|    | <b>300 90 67</b><br>LED POWER CONVERTER 24V-DC TO MULTI CURRENT 48W DIM9<br><br>Type de gradation: 1 à 10 V ou DALI ou bouton poussoir                  | 2              | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>300 90 68</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM5<br><br>Type de gradation: DALI<br>Dimension de découpe (mm): 72                                   | 2(2)   2(1)    | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>300 90 69</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV DIM9<br><br>Type de gradation: 1 à 10 V ou DALI ou bouton poussoir<br>Dimension de découpe (mm): 84 | 2->6(6)   6(4) | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>300 90 124</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7<br><br>Type de gradation: 1 à 10 V ou bouton poussoir<br>Dimension de découpe (mm): 55           | 3(2)   2(1)    | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>300 90 125</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5<br><br>Type de gradation: DALI<br>Dimension de découpe (mm): 55                             | 2(2)   2(1)    | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>300 90 135</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV<br><br>Type de gradation: non dimmable<br>Dimension de découpe (mm): 90                            | 3->3   2->3    | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>21012 004W</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL<br><br>Type de gradation: WDL = dimmable sans fil<br>Dimension de découpe (mm): 84                | 3(3)   3(3)    | <input type="checkbox"/> |

DEEP RINGO TRIMLESS LED IP 93033

202 146 811 932 BRA

|                                                                                    |                                                                                                                                                      |       |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
|    | <b>21012 005W</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI-POWER COMPACT WDL<br><br>Type de gradation: WDL = dimmable sans fil<br><br>Dimension de découpe (mm): 54 | 3   3 | <input type="checkbox"/> |
|    | <b>21012 0258</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI POWER 200-350 / 10W DIM8<br><br>Type de gradation: fin de phase<br><br>Dimension de découpe (mm): 50     | 1     | <input type="checkbox"/> |
|    | <b>21012 0278</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 20W DIM8<br><br>Type de gradation: fin de phase<br><br>Dimension de découpe (mm): 55     | 1     | <input type="checkbox"/> |
|    | <b>21012 0288</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 36W DIM8<br><br>Type de gradation: fin de phase<br><br>Dimension de découpe (mm): 55     | 2->3  | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>21012 0298</b><br>LED POWER SUPPLY MULTI POWER 250-900 / 20W DIM8<br><br>Type de gradation: fin de phase<br><br>Dimension de découpe (mm): 48     | 2   2 | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>21012 0480</b><br>LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 17W IP68<br><br>Type de gradation: non dimmable<br><br>Dimension de découpe (mm): 60                | 2(2)  | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>21012 0500</b><br>LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 24W IP68<br><br>Type de gradation: non dimmable<br><br>Dimension de découpe (mm): 60                | 2(1)  | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>21032 0295</b><br>LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5<br><br>Type de gradation: DALI<br><br>Dimension de découpe (mm): 30          | 2     | <input type="checkbox"/> |
|  | <b>21032 0305</b><br>LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5<br><br>Type de gradation: DALI<br><br>Dimension de découpe (mm): 30          | 2     | <input type="checkbox"/> |

# DELTALIGHT

## DEEP RINGO TRIMLESS LED IP 93033

202 146 811 932 BRA

### kit de montage

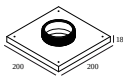


**15212 2000** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

☐

Dimension de découpe (mm): 105

### kit de montage plafond tendu



**15212 0070** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC

☐

**15212 0150** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC

☐

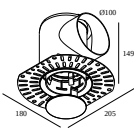
### kit de montage - side air + light



**29810 0010** MOUNTING KIT SIDE AIR 101

☐

Dimension de découpe (mm): 168



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

☐

Dimension de découpe (mm): 168

### kit de montage - top air + light



**29810 0210** MOUNTING KIT TOP AIR 101

☐

Dimension de découpe (mm): 135

# DELTALIGHT

## DEEP RINGO TRIMLESS LED IP 93033

202 146 811 932 BRA

### kit de montage - top air only



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



Dimension de découpe (mm): 135

### kit de montage - no air



**29810 0050** MOUNTING KIT NO AIR 101



Dimension de découpe (mm): 168

Notes: