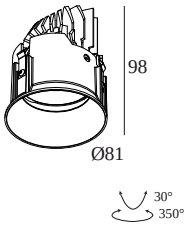
DELTALIGHT

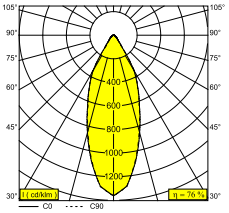


# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

**REFERENCIA** 202 145 811 932 BROB

DISPONIBLE EN
**NEGRO** 202 145 811 932 B
**ALU CEPILLADO** 202 145 811 932 BRA
**ANTRACITA CEPILLADO** 202 145 811 932 BRAT
**BRONCE MARRÓN CEPILLADO** 202 145 811 932 BRBB
**COBRE CEPILLADO** 202 145 811 932 BRCU
**ORO CEPILLADO** 202 145 811 932 BRG
**BRONCE VIEJO CEPILLADO** 202 145 811 932 BROB
**CREMA** 202 145 811 932 CR
**FLEMISH BRONZE** 202 145 811 932 FBR
**FLEMISH GOLD** 202 145 811 932 FG
**ORO COLOREADO** 202 145 811 932 GC
**BLANCO** 202 145 811 932 W




Ver en el sitio web

| Información general | |
|---|---|
| **UBICACIÓN** | interior |
| **INSTALACIÓN** | Techo Empotrado |
| **FORMA/TAMAÑO DE CORTE (MM)** | redondo - Ø KIT |
| **PROFUNDIDAD EMPOTRADA (MM)** | 105 |
| **PROTECCIÓN DE INGRESO** | IP20 |
| **PESO (KG)** | 0.3 |
| **CAPACIDAD DE AJUSTE** | 0° to 30° giratorio, 355° orientable |
| **INFORMACIÓN** | REFLECTOR FL-33°<br>EXCL.LED POWER SUPPLY 350-500mA-DC |

| Información eléctrica | |
|---|---|
| **CLASE** | III |
| **TIPO DE ATENUACIÓN** | dependiendo del tipo de fuente de alimentación externa |
| **CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA** | D |
| **CERTIFICADOS** | CB, ENEC, EPD, LCA |

| Información de la fuente de luz | |
|---|---|
| **LIGHTSOURCE NAME** | LED |
| **FUENTE DE LUZ** | LED array 5,8-8,6W / CRI>90 (R9: 52) / 3000K / 787-1089lm |
| **TM-30-15 VALUES** | Rf: 90 / Rg: 99 |
| **SDCM** | SDCM1 |
| **GRUPO DE RIESGO** | RG1 |
| **LM80** | L90B10 > 50000 |
| **BEAMANGLE** | 33° |
| **INFORMACIÓN TÉCNICA LED (FUENTE DE LUZ)** | 1089lm // 8,6W // 127lm/W |
| **INFORMACIÓN TÉCNICA LED (LUMINARIA)** | 828lm // 10W // 84lm/W |

**Requisitos**

MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.
MOUNTING KIT AIR 102
LED POWER SUPPLY 350 / 500mA-DC DIM (Remote)

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

202 145 811 932 BROB

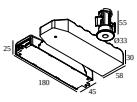
Para obtener instrucciones de instalación detalladas, consulte el manual : **202_145_811_XXX_HAND.pdf**

## COMPATIBILIDAD CON TECHO

| Ceiling Type | Mounting Kit | |
|---|---|---|
|  **System ceiling** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Plasterboard** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Stucanet** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Concrete + plaster** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Lintel + plaster** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Hollow-core slab + plaster** | 15212 2000 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A. | Required |
|  **Ventilation in plasterboard** | 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 |
|  **Ventilation in concrete + plaster** | 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 |
|  **Cold stretched ceiling** | 15212 0070 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC | Required |
|  **Warm stretched ceiling** | 15212 0150 - MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC | Required |

## TERMINE SU ESPECIFICACIÓN

### Batería de Emergencia



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

**Dimensión de corte (mm): 27**

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

202 145 811 932 BROB

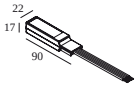
**21032 0270 W** EMERGENCY UNIT 7W / 1h + LED INDICATOR HOLDER W

## Fuente de Alimentación LED

## # de luminarias

**Corriente mín. | Corriente máx.**

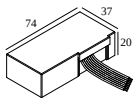
ⓘ # de luminarias indica cuántos dispositivos se pueden conectar (min -> max) a la fuente de alimentación. Los valores antes y después del '|' corresponden respectivamente a la corriente de accionamiento mínima y máxima. Los valores entre paréntesis son aplicables a 110V.




**300 48 350 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1 — 1

**Tipo de regulación: 1 a 10V**

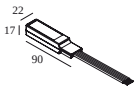
**Dimensión de corte (mm): 30**




**300 48 350 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5 — 1

**Tipo de regulación: con DALI**

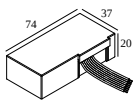
**Dimensión de corte (mm): 45**




**300 48 350 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL — 1

**Tipo de regulación: no dimerizable**

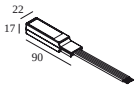
**Dimensión de corte (mm): 30**




**300 48 350 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL — 1

**Tipo de regulación: WDL = Regulable inalámbrico**

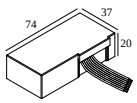
**Dimensión de corte (mm): 45**




**300 48 500 ED1** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1 — 1

**Tipo de regulación: 1 a 10V**

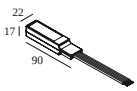
**Dimensión de corte (mm): 30**




**300 48 500 ED5** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5 — 1

**Tipo de regulación: con DALI**

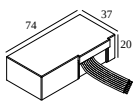
**Dimensión de corte (mm): 45**




**300 48 500 MDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W MDL — 1

**Tipo de regulación: no dimerizable**

**Dimensión de corte (mm): 30**



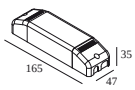

**300 48 500 WDL** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W WDL — 1

**Tipo de regulación: WDL = Regulable inalámbrico**

**Dimensión de corte (mm): 45**

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

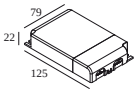
202 145 811 932 BROB




**300 90 61** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6 — 2 | 2

**Tipo de regulación: con corte de fase o switch de presión**

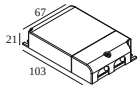
**Dimensión de corte (mm): 56**




**300 90 63** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9 — 4(4) | 4(4)

**Tipo de regulación: 1 a 10 V o DALI o switch de presion**

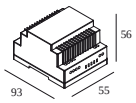
**Dimensión de corte (mm): 82**




**300 90 64** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7 — 2(1) | 2(1)

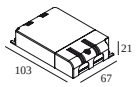
**Tipo de regulación: 1 a 10 V o switch de presión**

**Dimensión de corte (mm): 72**




**300 90 67** LED POWER CONVERTER 24V-DC TO MULTI CURRENT 48W DIM9 — 2

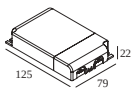
**Tipo de regulación: 1 a 10 V o DALI o switch de presion**




**300 90 68** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM5 — 2(2) | 2(1)

**Tipo de regulación: con DALI**

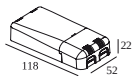
**Dimensión de corte (mm): 72**




**300 90 69** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV DIM9 — 2->6(6) | 6(4)

**Tipo de regulación: 1 a 10 V o DALI o switch de presion**

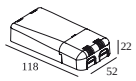
**Dimensión de corte (mm): 84**




**300 90 124** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7 — 3(2) | 2(1)

**Tipo de regulación: 1 a 10 V o switch de presión**

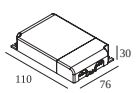
**Dimensión de corte (mm): 55**




**300 90 125** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5 — 2(2) | 2(1)

**Tipo de regulación: con DALI**

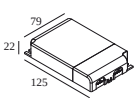
**Dimensión de corte (mm): 55**




**300 90 135** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV — 3->3 | 2->3

**Tipo de regulación: no dimerizable**

**Dimensión de corte (mm): 90**



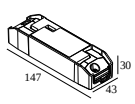

**21012 004W** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL — 3(3) | 3(3)

**Tipo de regulación: WDL = Regulable inalámbrico**

**Dimensión de corte (mm): 84**

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

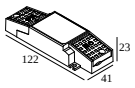
202 145 811 932 BROB




**21012 005W** LED POWER SUPPLY MULTI-POWER COMPACT WDL — 3 | 3

**Tipo de regulación: WDL = Regulable inalámbrico**

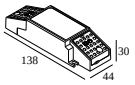
**Dimensión de corte (mm): 54**




**21012 0258** LED POWER SUPPLY MULTI POWER 200-350 / 10W DIM8 — 1

**Tipo de regulación: con corte de fase**

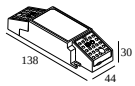
**Dimensión de corte (mm): 50**




**21012 0278** LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 20W DIM8 — 1

**Tipo de regulación: con corte de fase**

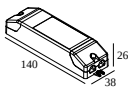
**Dimensión de corte (mm): 55**




**21012 0288** LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 36W DIM8 — 2->3

**Tipo de regulación: con corte de fase**

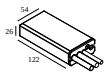
**Dimensión de corte (mm): 55**




**21012 0298** LED POWER SUPPLY MULTI POWER 250-900 / 20W DIM8 — 2 | 2

**Tipo de regulación: con corte de fase**

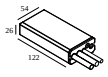
**Dimensión de corte (mm): 48**




**21012 0480** LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 17W IP68 — 2(2)

**Tipo de regulación: no dimerizable**

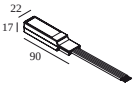
**Dimensión de corte (mm): 60**




**21012 0500** LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 24W IP68 — 2(1)

**Tipo de regulación: no dimerizable**

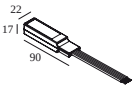
**Dimensión de corte (mm): 60**




**21032 0295** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5 — 2

**Tipo de regulación: con DALI**

**Dimensión de corte (mm): 30**




**21032 0305** LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5 — 2

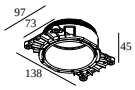
**Tipo de regulación: con DALI**

**Dimensión de corte (mm): 30**

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

202 145 811 932 BROB

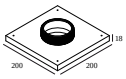
## Mounting Kit



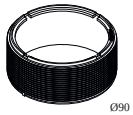

**15212 2000** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

**Dimensión de corte (mm): 105**

## Mounting Kit techo tensado

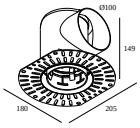



**15212 0070** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC




**15212 0150** MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC

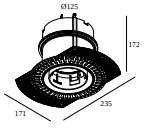
## Juegos de montaje - side air + light




**29810 0020** MOUNTING KIT SIDE AIR 102

**Dimensión de corte (mm): 168**

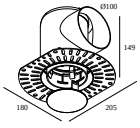
## Juegos de montaje - top air + light




**29810 0220** MOUNTING KIT TOP AIR 102

**Dimensión de corte (mm): 135**

## Juegos de montaje - side air only




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

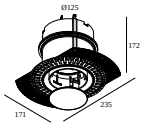
**Dimensión de corte (mm): 168**

DELTALIGHT

# DEEP RINGO TRIMLESS OK LED 93033

202 145 811 932 BROB

## Juegos de montaje - top air only




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

**Dimensión de corte (mm): 135**

## Juegos de montaje - no air




**29810 0060** MOUNTING KIT NO AIR 102

**Dimensión de corte (mm): 168**

Notes: