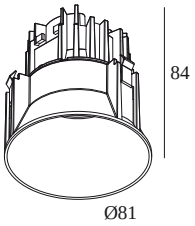
DELTALIGHT

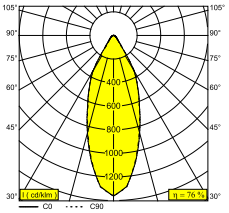


DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

REFERENCIA 202 144 811 932 PB

DISPONIBLE EN
NEGRO 202 144 811 932 B
ALU CEPILLADO 202 144 811 932 BRA
ANTRACITA CEPILLADO 202 144 811 932 BRAT
BRONCE MARRÓN CEPILLADO 202 144 811 932 BRBB
COBRE CEPILLADO 202 144 811 932 BRCU
ORO CEPILLADO 202 144 811 932 BRG
BRONCE VIEJO CEPILLADO 202 144 811 932 BROB
CREMA 202 144 811 932 CR
FLEMISH BRONZE 202 144 811 932 FBR
FLEMISH GOLD 202 144 811 932 FG
ORO COLOREADO 202 144 811 932 GC
NEGRO PIANO 202 144 811 932 PB
BLANCO 202 144 811 932 W





Ver en el sitio web

Información general	
UBICACIÓN	interior
INSTALACIÓN	Techo Empotrado
FORMA/TAMAÑO DE CORTE (MM)	redondo - Ø KIT
PROFUNDIDAD EMPOTRADA (MM)	95
PROTECCIÓN DE INGRESO	IP20
PESO (KG)	0.3
CAPACIDAD DE AJUSTE	no ajustable
INFORMACIÓN	REFLECTOR FL-33° 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 // 9,9W // 84lm/W

Requisitos

MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.
MOUNTING KIT AIR 101
LED POWER SUPPLY 350 / 500mA-DC DIM (Remote)

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 PB

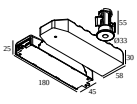
Para obtener instrucciones de instalación detalladas, consulte el manual : **202_144_811_XXX_HAND.pdf**

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 0010 - MOUNTING KIT SIDE AIR 101	Required
	29810 0050 - MOUNTING KIT NO AIR 101	Required
	29810 0100 - MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1	Required
 **Ventilation in concrete + plaster**	29810 0050 - MOUNTING KIT NO AIR 101	Required
	29810 0200 - MOUNTING KIT TOP AIR ONLY 1	Required
	29810 0210 - MOUNTING KIT TOP AIR 101	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 LED 93033

202 144 811 932 PB

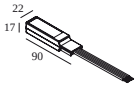
21032 0270 W EMERGENCY UNIT 7W / 1h + LED INDICATOR HOLDER W

Fuente de Alimentación LED

de luminarias

ⓘ # 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.

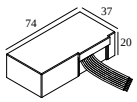
Corriente mín. | Corriente máx.



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

Tipo de regulación: 1 a 10V

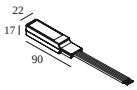
Dimensión de corte (mm): 30



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

Tipo de regulación: con DALI

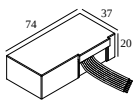
Dimensión de corte (mm): 45



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

Tipo de regulación: no dimerizable

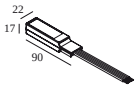
Dimensión de corte (mm): 30



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

Tipo de regulación: WDL = Regulable inalámbrico

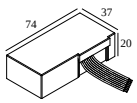
Dimensión de corte (mm): 45



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

Tipo de regulación: 1 a 10V

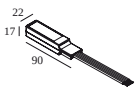
Dimensión de corte (mm): 30



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

Tipo de regulación: con DALI

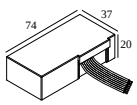
Dimensión de corte (mm): 45



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



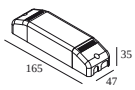
300 48 500 WDL LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W WDL — 1

Tipo de regulación: WDL = Regulable inalámbrico

Dimensión de corte (mm): 45

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

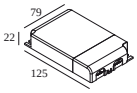
202 144 811 932 PB



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

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

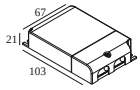
Dimensión de corte (mm): 56



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

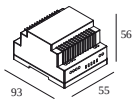
Dimensión de corte (mm): 82



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

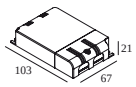
Tipo de regulación: 1 a 10 V o switch de presión

Dimensión de corte (mm): 72



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

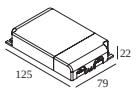
Tipo de regulación: 1 a 10 V o DALI o switch de presion



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

Tipo de regulación: con DALI

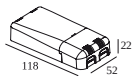
Dimensión de corte (mm): 72



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

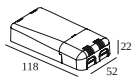
Dimensión de corte (mm): 84



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

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

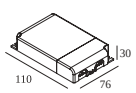
Dimensión de corte (mm): 55



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

Tipo de regulación: con DALI

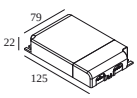
Dimensión de corte (mm): 55



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

Tipo de regulación: no dimerizable

Dimensión de corte (mm): 90



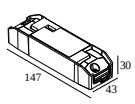
21012 004W LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL — 3(3) | 3(3)

Tipo de regulación: WDL = Regulable inalámbrico

Dimensión de corte (mm): 84

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

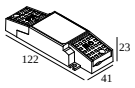
202 144 811 932 PB



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

Tipo de regulación: WDL = Regulable inalámbrico

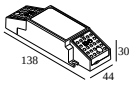
Dimensión de corte (mm): 54



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

Tipo de regulación: con corte de fase

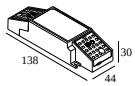
Dimensión de corte (mm): 50



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

Tipo de regulación: con corte de fase

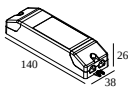
Dimensión de corte (mm): 55



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

Tipo de regulación: con corte de fase

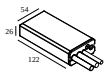
Dimensión de corte (mm): 55



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

Tipo de regulación: con corte de fase

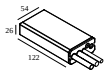
Dimensión de corte (mm): 48



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

Tipo de regulación: no dimerizable

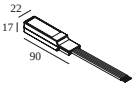
Dimensión de corte (mm): 60



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

Tipo de regulación: no dimerizable

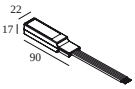
Dimensión de corte (mm): 60



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

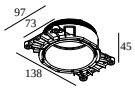
Tipo de regulación: con DALI

Dimensión de corte (mm): 30

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 PB

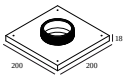
Mounting Kit



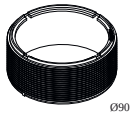
15212 2000 MOUNTING KIT R82 TRIMLESS O.F.A.

Dimensión de corte (mm): 105

Mounting Kit techo tensado

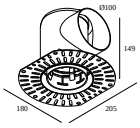


15212 0070 MOUNTING KIT R82 TRIMLESS CSC



15212 0150 MOUNTING KIT R82 TRIMLESS WSC

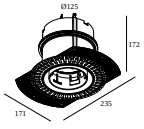
Juegos de montaje - side air + light



29810 0010 MOUNTING KIT SIDE AIR 101

Dimensión de corte (mm): 168

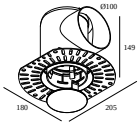
Juegos de montaje - top air + light



29810 0210 MOUNTING KIT TOP AIR 101

Dimensión de corte (mm): 135

Juegos de montaje - side air only



29810 0100 MOUNTING KIT SIDE AIR ONLY 1

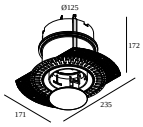
Dimensión de corte (mm): 168

DELTALIGHT

DEEP RINGO TRIMLESS LED 93033

202 144 811 932 PB

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 0050 MOUNTING KIT NO AIR 101

Dimensión de corte (mm): 168

Notes: