



## **SMART DOT®**

Design by LDC

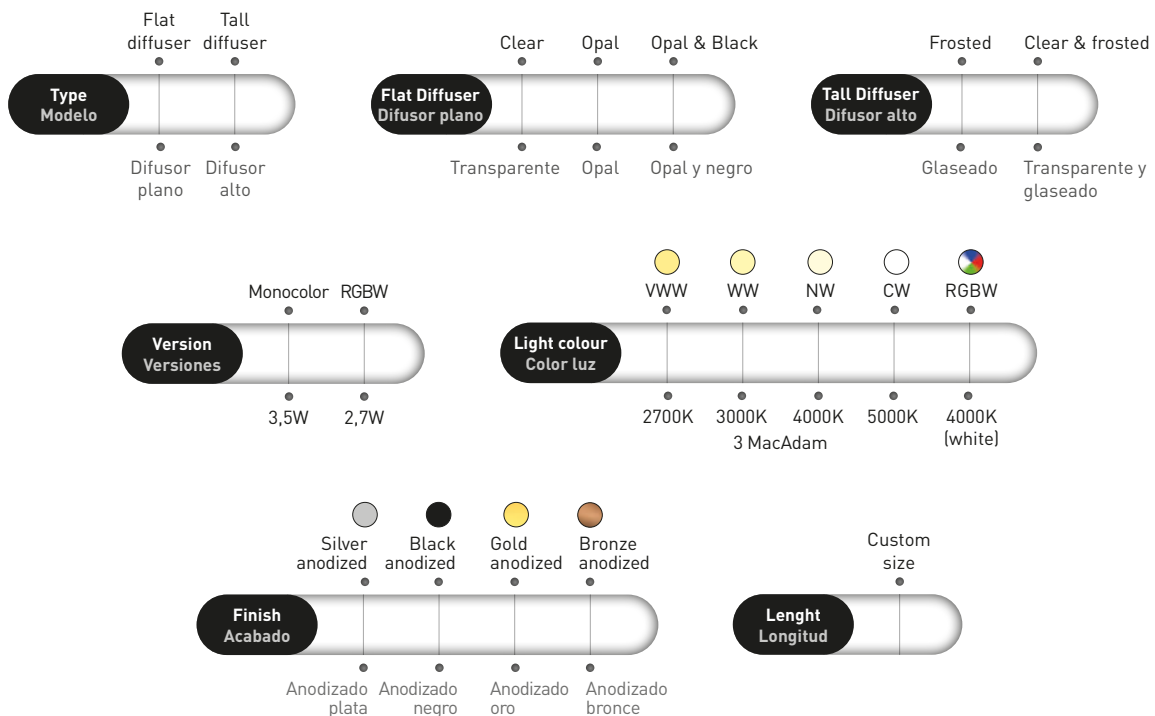


# SMART DOT®

36 V DC

Design by LDC

- Customizable pixel for media applications
  - Plug&Play at its finest
  - Surface luminaires suitable for indoor and in outdoor use
  - Daisy chain up to 32 Dots
  - Tall or flat diffuser types
  - Different daytime appearances due to several diffuser's finishes
  - Monocolor and RGBW versions
  - DMX-RDM control (Remote device management)
  - Up to 230 lumens output in Ø60x30mm
- Pixel personalizable para aplicaciones interactivas
  - Plug&Play en su máxima expresión
  - Luminarias de superficie aptas para uso exterior e interior
  - Conexiones en cadena hasta 32 Dots
  - Modelos con difusor plano y alto
  - Los distintos difusores proporcionan varias apariencias durante el día
  - Versiones Monocolor y RGBW
  - DMX-RDM control (Remote device management)
  - Hasta 230 lumens en Ø60x30mm



The standard version for flat diffuser is opal and for tall diffuser is frosted.  
La versión estándar con difusor plano es opal y con difusor alto es glaseado.

Due to some differences in the diffusers finishes, the color temperatures could change slightly.  
Debido a los diferentes acabados de los difusores las temperaturas del color pueden cambiar ligeramente.

**SPECIFICATIONS**  
**CARACTERÍSTICAS**

IP65	IK08 tall diffuser	DMX RDM	36V DC		CRI 80	Anodized AL Housing	PMMA Diffuser	UV resistant	Ta min -20°C -4°F Ta max +50°C +122°F	
------	--------------------------	------------	-----------	--	--------	---------------------------	------------------	-----------------	--	--

Smart Dot® Flat									
	Monocolor				RGBW				
Dot Power	3,5 W				2,7 W				
Color temperatures	2700K	3000K	4000K	5000K	Red	Green	Blue	4000K	R+G+B+W
Lumens output (Clear)	207 lm	218 lm	230 lm	230 lm	45 lm	72 lm	11 lm	59 lm	163 lm
Lumens output (Opal)	145 lm	153 lm	161 lm	161 lm	32 lm	51 lm	8 lm	42 lm	115 lm
Luminaire efficiency (Clear)	59 lm/W	62 lm/W	66 lm/W	66 lm/W	60 lm/W				
Measures / Weight	Ø 60 x 42 mm   215 gr								

Smart Dot® Tall									
	Monocolor				RGBW				
Dot Power	3,5 W				2,7 W				
Color temperatures	2700K	3000K	4000K	5000K	Red	Green	Blue	4000K	R+G+B+W
Lumens output (Frosted)	153 lm	162 lm	170 lm	170 lm	24 lm	38 lm	6 lm	32 lm	85 lm
Lumens output (Clear Frosted)	194 lm	205 lm	216 lm	216 lm	30 lm	48 lm	8 lm	40 lm	108 lm
Luminaire efficiency (Clear Frosted)	55 lm/W	58 lm/W	61 lm/W	61 lm/W	40 lm/W				
Measures / Weight	Ø 60 x 62 mm   280 gr								

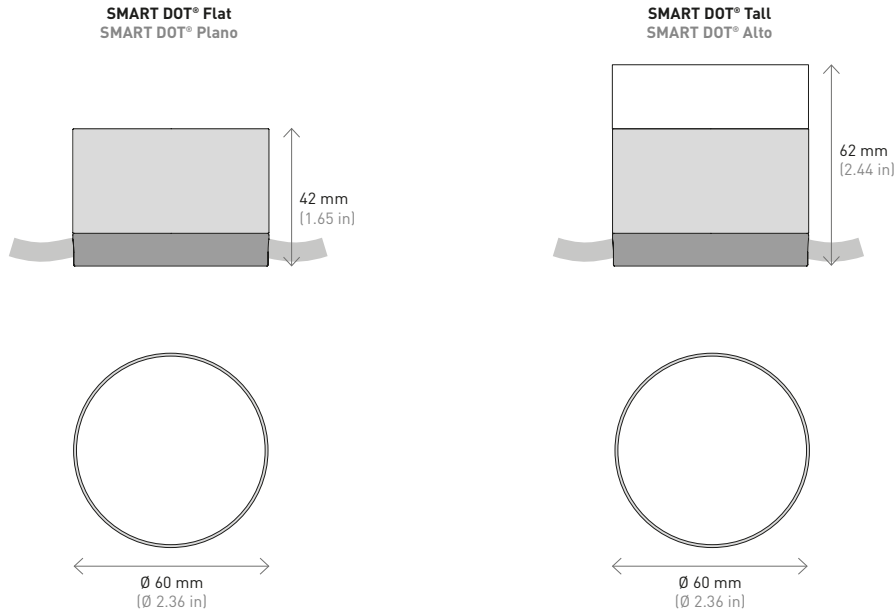


Color temperature conform to ANSI C78.377A.  
Lumens measurement conform to LM-79-08.  
Lumens maintenance conform to LM-80-08.

Temperatura de color según normativa ANSI C78.377A.  
Medición lumens según normativa LM-79-08.  
Mantenimiento lumens según normativa LM-80-08.

The Avenues Prestige Shopping Mall,  
Kuwait

## MEASURES MEDIDAS

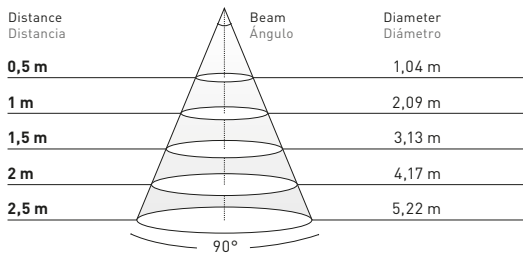


## LIGHT DISTRIBUTION CURVES FOTOMETRÍAS

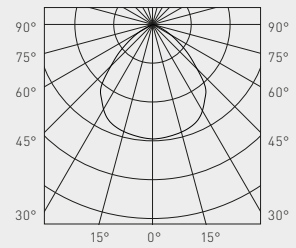
### Smart Dot® RGBW Flat

2,7W Clear

RGBW



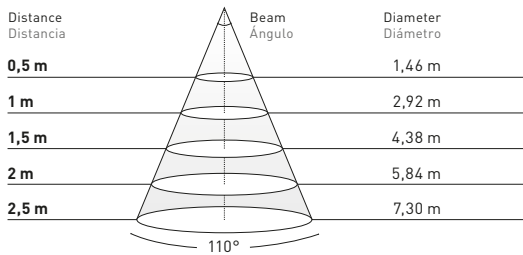
315 lux
79 lux
35 lux
20 lux
13 lux



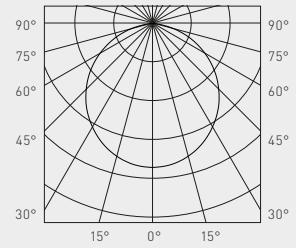
### Smart Dot® RGBW Flat

2,7W Opal

RGBW



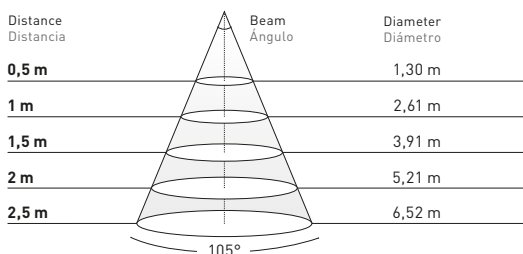
166 lux
42 lux
18 lux
10 lux
7 lux



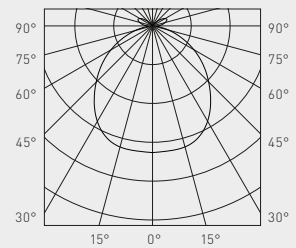
### Smart Dot® RGBW Tall

2,7W Clear&frosted

RGBW



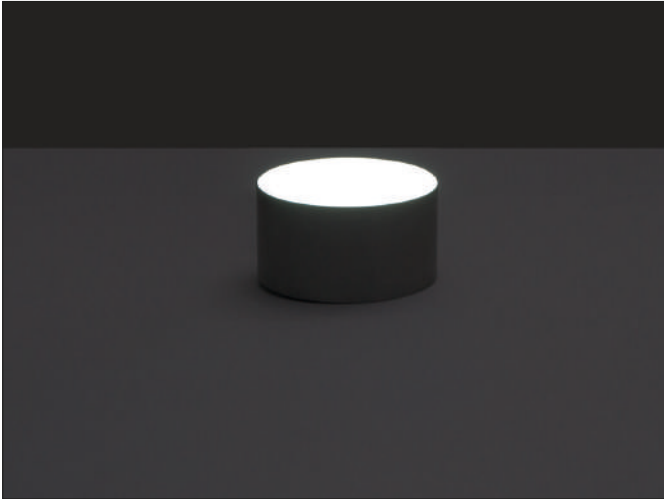
138 lux
34 lux
15 lux
9 lux
6 lux



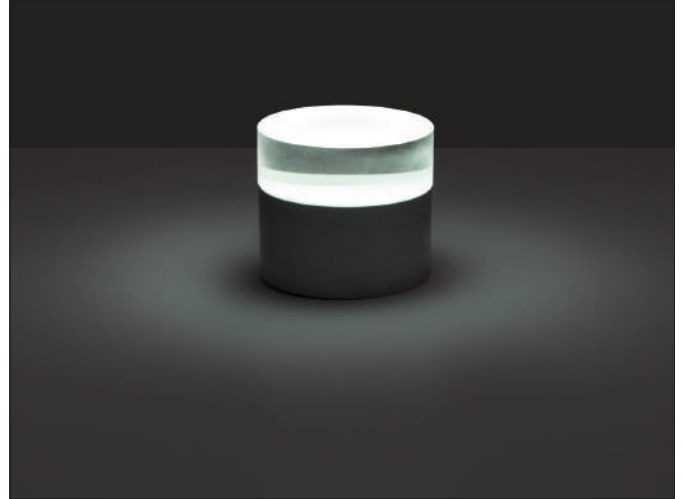
Lumen measurement complies with **UNE-EN 00000 / IES LM-00-00** testing procedures.  
Light distribution curves are available at [www.mclight.com](http://www.mclight.com).  
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Ensayado bajo las especificaciones de la norma **UNE-EN 00000 / IES LM-00-00**.  
Fotometrías disponibles en [www.mclight.com](http://www.mclight.com).  
Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

DETAILS  
DETALLES



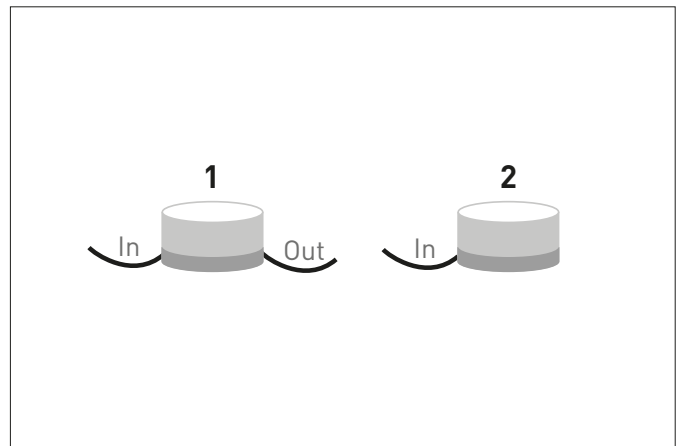
Opal flat diffuser.  
Difusor plano Opal.



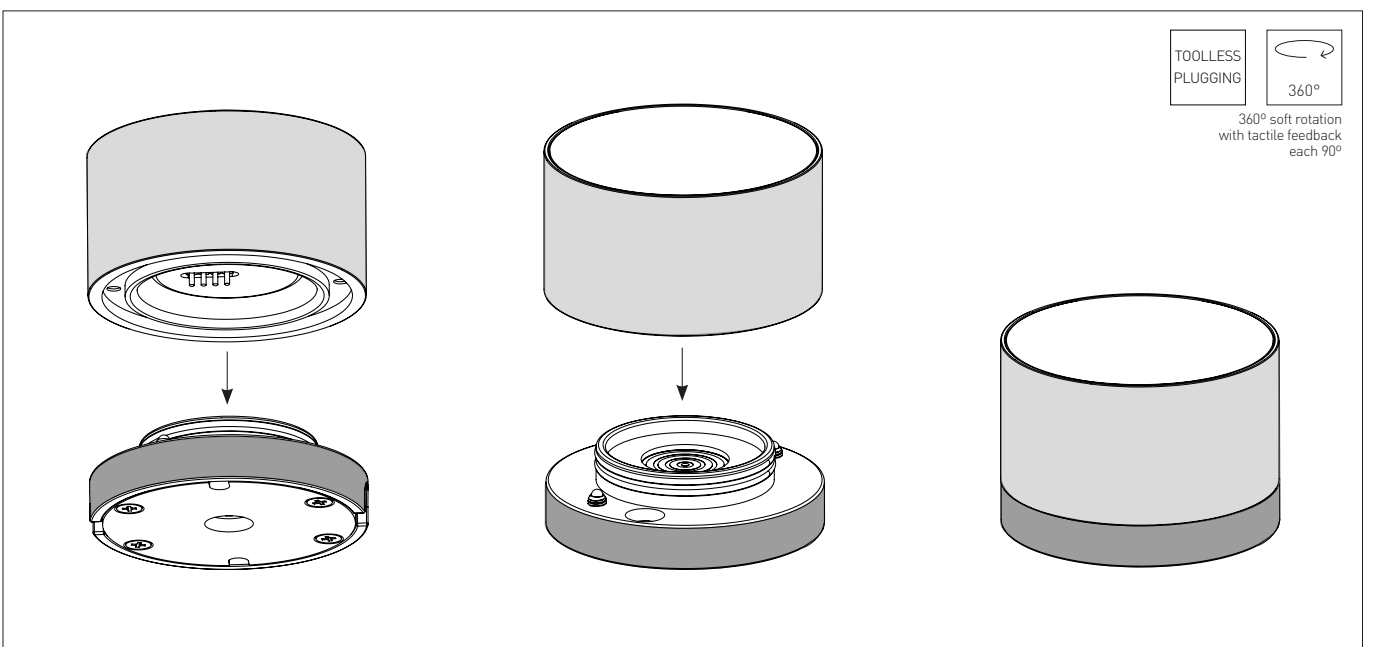
Clear & frosted tall diffuser.  
Difusor alto transparente y glaseado.



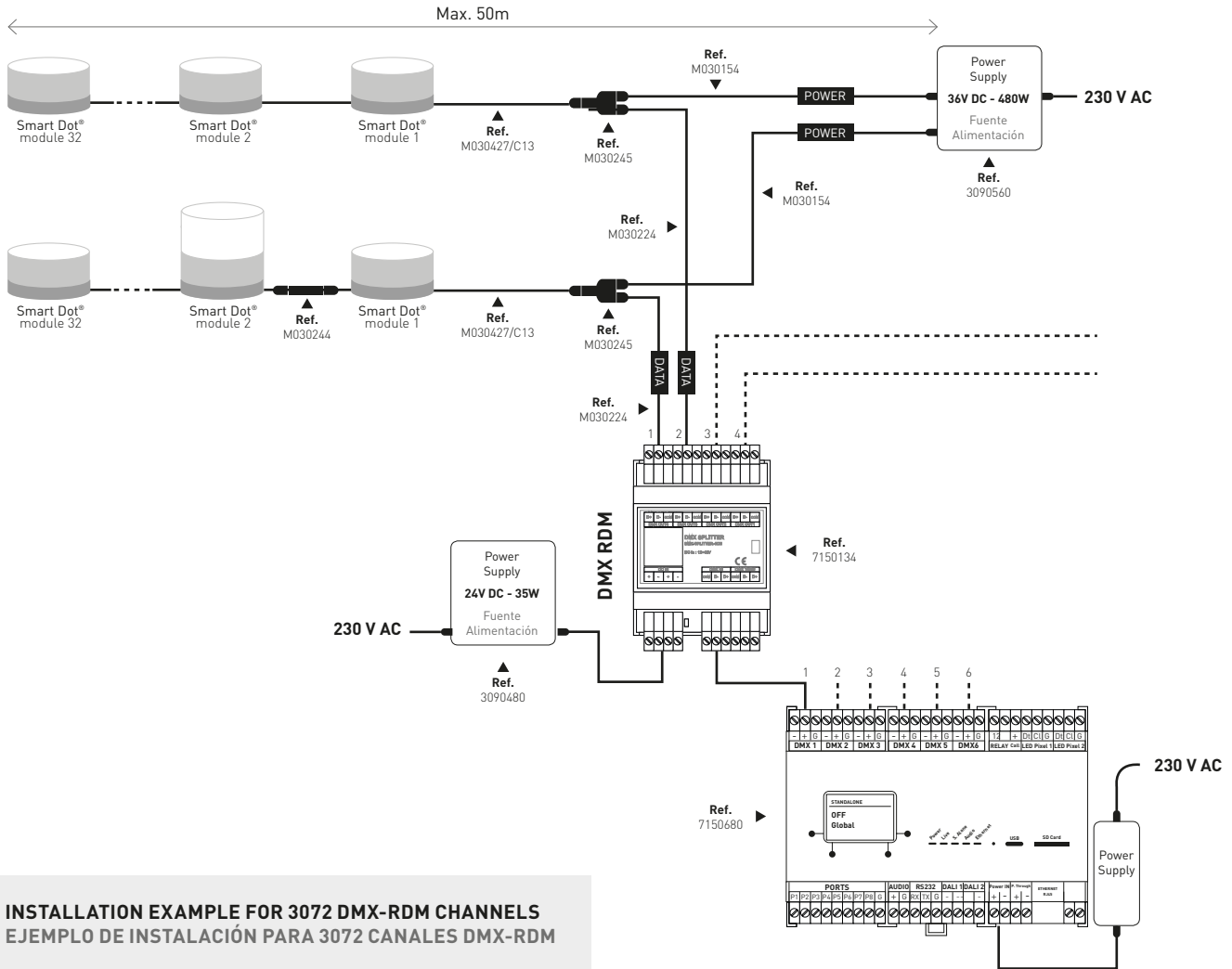
Easy installation and replacement of the Dots thanks to the toolless plugging.  
Fácil instalación y remplazo de los Dots gracias al montaje sin herramientas.



Versatility for the cable's input-output.  
Versatilidad total para la entrada-salida de los cables.



## CONNECTIONS CONEXIONES



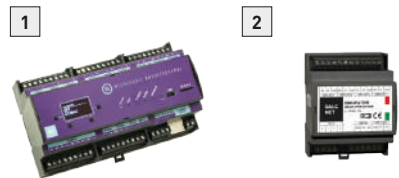
### INSTALLATION EXAMPLE FOR 3072 DMX-RDM CHANNELS EJEMPLO DE INSTALACIÓN PARA 3072 CANALES DMX-RDM

Maximum 768 Smart Dot RGBW.  
Maximum 3072 Smart Dot monocolor.  
Maximum 100 m from controller to the splitter.  
Maximum 100 m from splitter to last Smart Dot.

Máximo 768 Smart Dot en RGBW.  
Máximo 3072 Smart Dot en monocolor.  
Máximo 100 m del controlador al splitter.  
Máximo 100 m del splitter al último Smart Dot.

*Other configurations up under request.  
Para otras configuraciones consultar.*

## CONTROLLERS REFERENCES REFERENCIAS CONTROLADORES



<b>7150680</b>	6 univers DMX-RDM + ART-NET + SPI + DALI controller / DINA DR1	Controlador 6 universos DMX-RDM + ART-NET + SPI + DALI / DINA DR1	<b>1</b>
<b>7150134</b>	DIN rail format DMX RDM 4 outputs Splitter	Splitter 4 salidas DMX RDM formato caril DIN	<b>2</b>

REFERENCES  
REFERENCIAS

Smart Dot® Base

7133 0 2 X

VERSION VERSIÓN

- 1 Side cable IN / OUT
- 2 Side cable IN

FINISHES ACABADOS

- 2 Black anodized Anodizado negro

TYPE MODELO

- 0 Base\*



\* Cable not included. (ref. M030427/C13)  
Indicate distances between bases.  
Cable no incluido. (ref. M030427/C13)  
Indicar distancias entre bases.

Smart Dot®

7133 1 X X /XX/XXX

COLOUR COLOR

- /80/2K7 2700K
- /80/3K 3000K
- /80/4K 4000K
- /80/5K 5000K
- /11-4K RGBW (4000K)

DIFFUSER DIFUSOR

- 0 Flat Plano
- 1 Tall Alto

FINISHES ACABADOS

- 0 Silver Plata
  - 1 Gold Oro
  - 2 Black Negro
  - 5 Bronze Bronce
- Anodized  
Anodizado

OPTIONS  
OPCIONES

The standard version for flat diffuser is opal and for tall diffuser is frosted.  
La versión estándar con difusor plano es opal y con difusor alto es glaseado.

FLAT DIFFUSER

- Clear
- Opal **(Standard)**
- Opal & Black

TALL DIFFUSER

- Frosted **(Standard)**
- Clear & Frosted

POWER SUPPLY REFERENCES  
REFERENCIAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN



Power supply (IP20)		Fuentes de alimentación (IP20)		
3090490	IP20 Power Supply 200W 36V DC   1 chain of 32 dots	Fuente Alimentación 200W 36V DC IP20   1 cadena de 32 dots		1
3090491	IP20 Power Supply 500W 36V DC   2 chain of 32 dots	Fuente Alimentación 500W 36V DC IP20   2 cadenas de 32 dots		2
Power supply (IP67)		Fuentes de alimentación (IP67)		
3090559	IP67 Power Supply 240W 36V DC   1 chain of 32 dots	Fuente Alimentación 240W 36V DC IP67   1 cadena de 32 dots		3
3090560	IP67 Power Supply 480W 36V DC   2 chain of 32 dots	Fuente Alimentación 480W 36V DC IP67   2 cadenas de 32 dots		4

ACCESSORIES REFERENCES  
REFERENCIAS ACCESORIOS



M030427/C13	4x1,5 cable (m)	Cable 4x1,5 (m)		
M050582	Cable clamp	Abrazadera para cable		1
M030244	IP68 "I" connection Ø6-17mm Tee Tube (5 poles)	Conexión "I" Ø6-13,5mm IP68 Tee Tube (5 polos)		2
M030245	IP68 "Y" connection Ø6-17mm Tee Tube (5 poles)	Conexión "Y" Ø6-17mm IP68 Tee Tube (5 polos)		3
M030154	3 x 1,5 mm² H07RN-F cable (m)	Cable 3 x 1,5 mm² H07RN-F (m)		
M030224	BELDEN 3105A cable (m)	Cable BELDEN 3105A (m)		

To control the luminaires via Bluetooth see page 312  
Para controlar las luminarias via Bluetooth consultar página 312