

SMOOTH® 85

Installation Instructions

Manual Instalación



GRUPO MCI

v.01

SMOOTH® 85

REFERENCES & TECHNICAL DATA / REFERENCIAS & DATOS TECNICOS

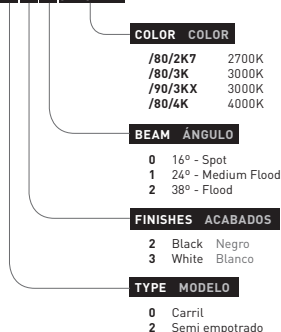


Smooth® 85 (32W)				
Measures	Ø85 x 152 x 225 mm			
Weight	0,6 kg			
32W (850mA)				
Color temperatures	2700K - CRI 80	3000K - CRI 80	3000K - CRI 90	4000K - CRI 80
Lumens output	16° - 3110 lm 24° - 3064 lm 38° - 3058 lm	16° - 3240 lm 24° - 3192 lm 38° - 3158 lm	16° - 2300 lm 24° - 2266 lm 38° - 2261 lm	16° - 3370 lm 24° - 3320 lm 38° - 3312 lm
Luminaire efficiency	95 to 97 lm/W	98 to 101 lm/W	70 to 72 lm/W	103 to 105 lm/W

Smooth® 85 (24W)				
Measures	Ø85 x 152 x 162 mm			
Weight	0,6 kg			
24W (650mA)				
Color temperatures	2700K - CRI 80	3000K - CRI 80	3000K - CRI 90	4000K - CRI 80
Lumens output	16° - 2510 lm 24° - 2472 lm 38° - 2464 lm	16° - 2614 lm 24° - 2575 lm 38° - 2567 lm	16° - 1900 lm 24° - 1854 lm 38° - 1848 lm	16° - 2719 lm 24° - 2678 lm 38° - 2670 lm
Luminaire efficiency	102 to 105 lm/W	107 to 109 lm/W	77 to 79 lm/W	111 to 113 lm/W

SMOOTH® 85 TECHNICAL GUIDE

7161 0 0 0 /80/2K7



CONTROL TRACK SPOTLIGHT CONTROL PROYECTOR CARRIL

On-Off	19- 24W	230V AC	
On-Off	19- 24W	110V AC	
On-Off	26- 32W	230V AC	(Standard)
DALI	14- 31W	230V AC	

The standard track spotlight version is delivered with multi-power driver 26-32W On-Off 230 V AC.

La versión estándar del proyector a carril se suministra con driver 26-32W On-Off 230 V AC.

ACCESSORIES ACCESORIOS

Glass	Cristal	(Standard)
Reflector	Difusor elíptico	
Soft lens	Soft lens	
Honeycomb	Panel de abeja	

The standard spotlight version is delivered with glass.

The accessories (reflector, soft lens and honeycomb) must be ordered together with the luminaire and it is not compatible with the glass.

The standard semi-recessed spotlight version is delivered without driver.

La versión estándar del proyector se suministra con cristal.

Los accesorios (difusor elíptico, soft lens y el panel de abeja) debe pedirse junto con la luminaria y no es compatible con el cristal.

La versión estándar del proyector semi empotrado se suministra sin driver.

TABLE DIP-SWITCH TRACK SPOTLIGHT TABLA DIP-SWITCH PROYECTOR CARRIL

Smooth® 19-24W (On-Off)

DIP-SWITCH	1	2
500 mA (18,5W)	-	-
550 mA (20 W)	ON	-
600 mA (22 W)	-	ON
650 mA (24W)	ON	ON

The standard version with multi-power driver is supplied with the DIP switch at maximum power

La versión estándar con driver multi-potencia se suministran con el DIP switch al máximo de potencia

Smooth® 26-32W (On-Off)

DIP-SWITCH	1	2
700 mA (26W)	-	-
750 mA (28W)	ON	-
800 mA (30W)	-	ON
850 mA (32W)	ON	ON

Smooth® 14-31W (DALI)

DIP-SWITCH	1	2	3	4
325 mA (14W)	-	-	-	-
350 mA (15,5W)	-	-	-	ON
375 mA (16,5W)	-	-	ON	-
400 mA (17,5W)	-	-	ON	ON
425 mA (18,5W)	-	ON	-	-
450 mA (19,5W)	-	ON	-	ON
475 mA (21W)	-	ON	ON	-
500 mA (22W)	-	ON	ON	ON

DIP-SWITCH	1	2	3	4
525 mA (23W)	ON	-	-	-
550 mA (24W)	ON	-	-	ON
575 mA (25W)	ON	-	ON	-
600 mA (26,5W)	ON	-	ON	ON
625 mA (27,5W)	ON	ON	-	-
650 mA (28,5W)	ON	ON	-	ON
675 mA (29,5W)	ON	ON	ON	-
700 mA (31W)	ON	ON	ON	ON



To control the DALI Smooth® track spotlight via Bluetooth see page 326 Architectural 18/19 (eBLUE 0-10V / DALI devices)
Para controlar el proyector Smooth® DALI de carril via Bluetooth consultar página 326 Architectural 18/19 (eBLUE 0-10V / DALI dispositivos)

INSTALLATION / INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES DE LA INSTALACIÓN Y USO ¡ATENCIÓN!

La seguridad del aparato sólo puede garantizarse con la condición de que se respeten las siguientes instrucciones, tanto en la fase de instalación como de uso por lo cual se recomienda conservalas.

ADVERTENCIA:

Para efectuar la instalación, y siempre que se efectúe alguna operación en el aparato, asegurarse de haber cortado la corriente eléctrica. El aparato no puede ser en ningún caso modificado o forzado, cualquier modificación puede comprometer la seguridad haciéndolo peligroso. GRUPO MCI declina cualquier responsabilidad por los productos modificados.

El aparato ha sido diseñado para el uso interior. IP20 ordinaria



Luminaria clase I: Para obtener un funcionamiento seguro y correcto es necesario que este aparato sea conectado a un eficiente sistema de tierra.



Luminaria clase II: Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad suplementarias, tales como el doble aislamiento o el aislamiento reforzado. Estas medidas no comprenden medios de puesta a tierra como protección y no dependen de las condiciones de la instalación.

Luminarias previstas para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables.



Para prevenir el riesgo de incendio, mantener la distancia indicada como mínimo desde la lámpara a los objetos iluminados. Esta distancia se mide desde el eje óptico del aparato hasta el objeto más próximo iluminado.



No utilizar la luminaria sin cristal. En caso de rotura del cristal contactar con el fabricante para su sustitución.



El aparato señalado con este símbolo puede presentar un valor elevado de tensión durante la sustitución de la lámpara.



El símbolo que aparece en el aparato indica que el producto debe ser eliminado en modo diferenciado del resto de los desechos urbanos.

INSTRUCCIONES PARA LIMPIAR EL APARATO

Para la limpieza del aparato, utilizar exclusivamente un paño suave. En caso de suciedad más resistente, humedecer el paño con agua y jabón o un detergente neutro.

ADVERTENCIA: No emplear alcohol ni disolventes.

INSTRUCTIONS OF INSTALLATION AND USE ATTENTION!

The safety of the device can only be guaranteed on condition that to be respected the following instructions, both stages of installation and use therefore it is highly recommended to keep them.

WARNING:

To carry out the installation, and whenever an operation in the device is carried out, make sure of having disconnected the electric power. The device cannot be in any case modified or forced, and modification might jeopardize the safety system making it dangerous. GRUPO MCI declines any responsibility on modified products.

The device has been designed for inside. IP20 Ordinary



Luminarie kind I: In order to obtain a safe and correct operation, it is necessary that this device is connected to an efficient earth system.



Luminarie kind II: Luminaire where the protection against electric shocks does not fall solely on the main insulation but it includes additional safety measures, such as double insulation or reinforced insulation. These measures do not include means of earth socket such as protection and do not depend on conditions of installation.

Luminaries intended for direct assembly on surfaces that are normally flammable.



To prevent the risk of fire, keep the indicated distance as minimum from the lamp to the illuminated objects. This distance is measured from the optical axle of the device to the nearest illuminated object.



Do not use the luminaire without glass. In case of glass breakage, contact the manufacturer for a replacement.



The device marked with this symbol can present a high measure of voltage during the replacement of the lamp.



The symbol shown on the device indicates that the product must be eliminated differently from the rest of the urban waste.

CLEANING INSTRUCTIONS

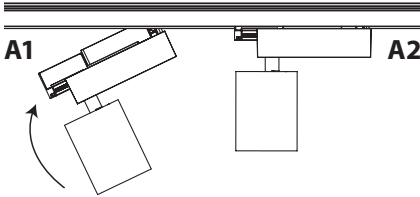
Use only a soft cloth to clean the appliance, dampened with water and soap or mild cleanser if needed for resistant dirt.

WARNING: Don not use alcohol or other solvents.

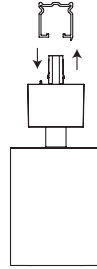
SMOOTH® 85

INSTALLATION / INSTALACIÓN

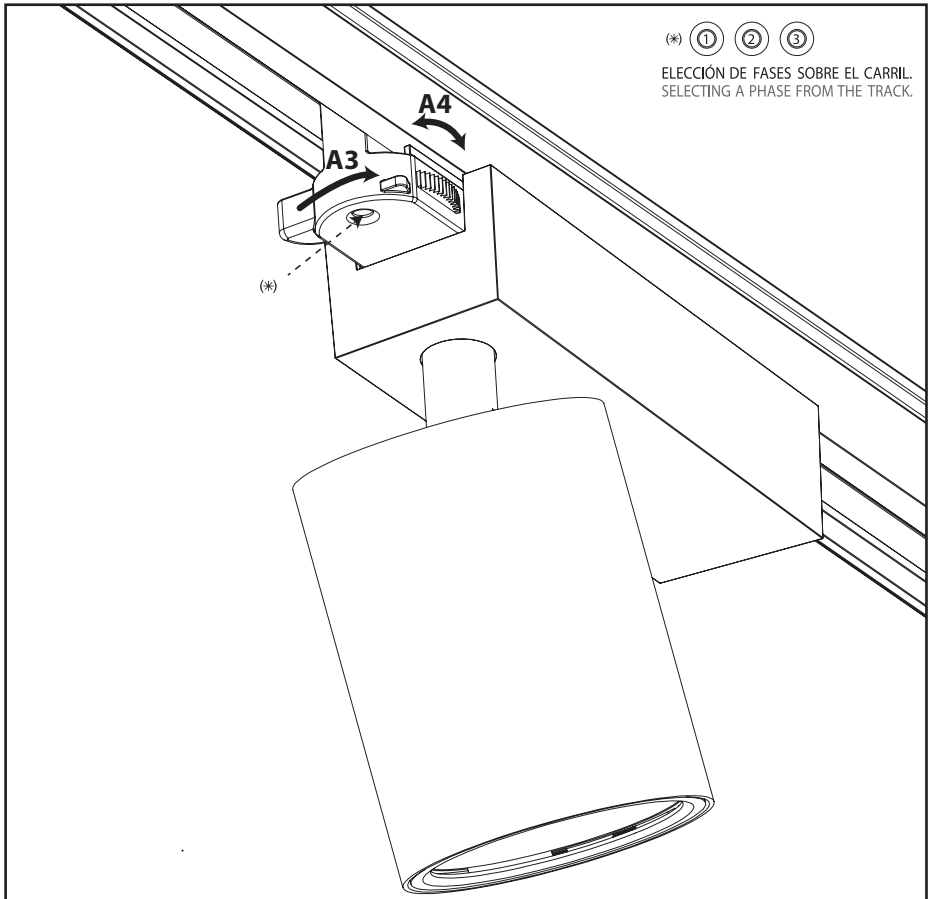
A TRACK - INSTALL / INSTALACIÓN TRACK

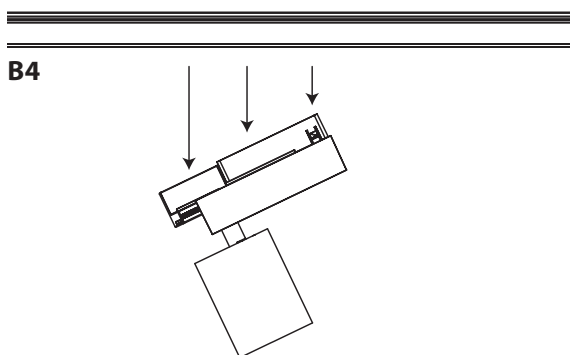
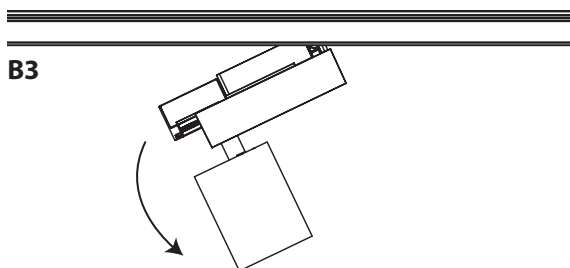
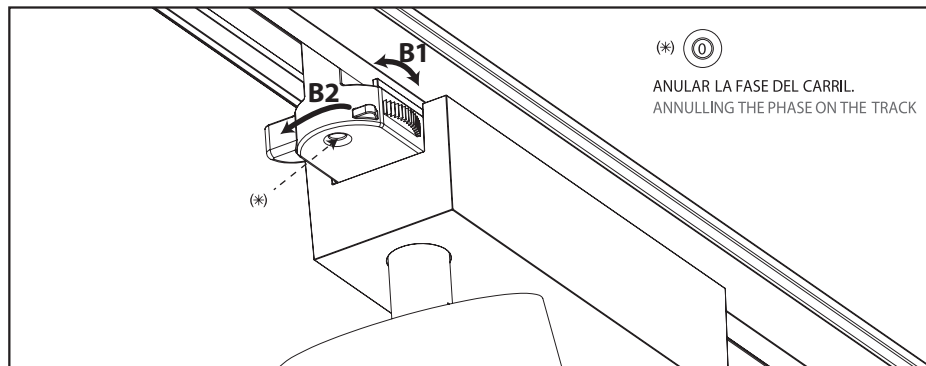


Very important
CONNECT TO THE NEUTRAL LINE ON THE TRACK WITH CARE.
Muy importante
ATENCIÓN LA CONEXIÓN DEL NEUTRO DEL CARRIL.



SMOOTH® 85 TECHNICAL GUIDE

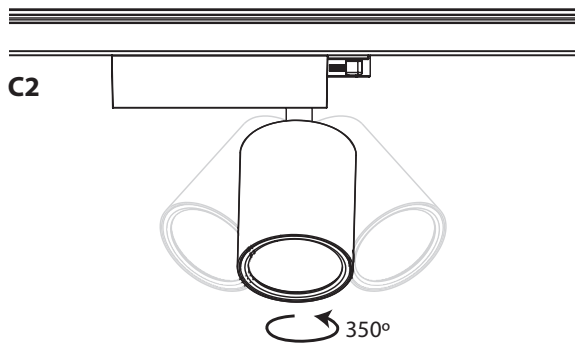
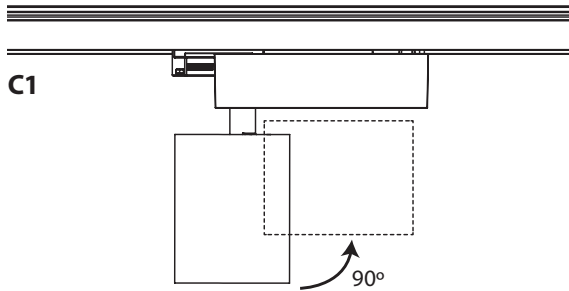


B TRACK - DISASSEMBLY / DESMONTAJE TRACK

SMOOTH® 85

INSTALLATION / INSTALACIÓN

C TILT ADJUSTMENT / AJUSTE DE INCLINACIÓN Y ROTACIÓN



The products should operate with ceiling temperatures not above 40°C, and with currents not exceeding 850 mA.

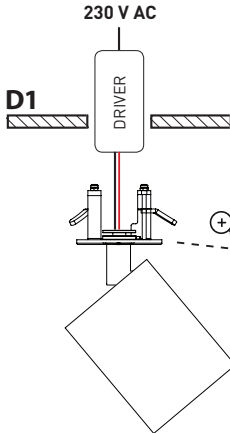
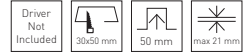
Los productos deben funcionar en un entorno con una temperatura ambiente en el techo no superior a 40°C y una intensidad de corriente no superior a 850 mA.



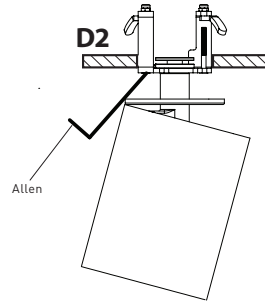
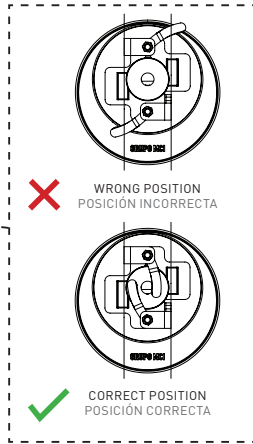
The spotlight is only suitable to connect on GLOBAL pro 3-circuit tracks or equivalent. It is the user's responsibility to ensure the electrical, mechanical and thermal compatibility between the track system and the devices connected to it.

El foco es sólo adecuado para conectarlo con carriles de 3-fases GLOBAL pro o equivalente. Es responsabilidad del usuario asegurar la compatibilidad eléctrica, mecánica y térmica entre el sistema a carril y los aparatos conectados.

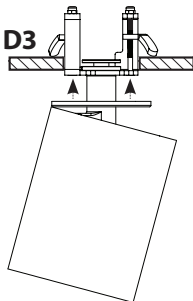
D SEMI-RECESSED / SEMI-EMPOTRABLE



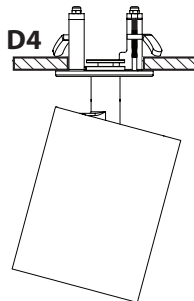
Make the hole (30mm x 50mm) and introduce the driver.
Hacer agujero de 30mm x 50mm y introducir el driver.



Screw up both screws several spins until they offer certain resistance. Then screw up strongly.
Roscar los dos tornillos varias vueltas hasta notar cierta resistencia. Entonces apretar con decisión.



Get on the magnetic cover to the ceiling.
Subir la tapa imantada al techo.



*The number of previous spins will depend on the ceiling's thick.
*Maximum ceiling's thick: 20mm
*Ceiling recessed system -not able for walls or very angled ceilings.

*El número de vueltas previas al apretado dependerá del grueso del techo.
*Grueso máximo de techo: 20mm.
*Sistema de empotrado a techo -no válido para paredes ni techos en ángulos pronunciados.



DRIVER NOT INCLUDED

To recessed the Smooth 85 you need the driver with reference **ref. 3090705** "MULTI-POWER DRIVER ON-OFF 13-32W" & **ref. 3090707** "MULTI-POWER DRIVER DALI 13-32W"

DRIVER NO INCLUIDO

Para empotrar el Smooth 85 se necesita el driver **ref. 3090705** "MULTI-POWER DRIVER ON-OFF 13-32W" & **ref. 3090707** "MULTI-POWER DRIVER DALI 13-32W"



SMOOTH® 85

IMT-228 v.01

GRUPO MCI

C/ dels Oficis, n° 25
Pol. Ind. el Regàs
08850 · Gavà
Barcelona · SPAIN

T. (+34) 93 630 28 00
F. (+34) 93 630 29 66
M. info@grupo-mci.com

grupo-mci.com