



## Dimensiones



## Accesorios



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL

## Premios



reddot design award  
winner 2015



## PRODUCTO

Nombre	SWAP SQUARE 6W DALI/PUSH DIM TO WARM N
Referencia	A2543339N
Color	Negro Mate
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo luminoso	640 lm
Temperatura de color	Dim to warm 3000 - 1800 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	6 W
Corriente	350 mA
Eficacia	107 lm/W
Horas de vida del LED	L80B20 > 55.000h
Eficiencia energética	F

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia lumínica	62%
Ángulo del haz de luz	44°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	7,88 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	DALI / Push - Otros DIM, consultar
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

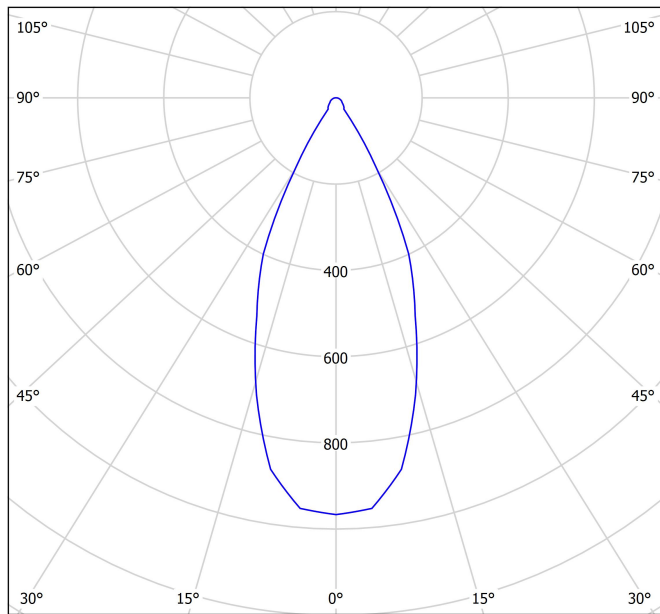
## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Resistencia a impactos	IK07
Medidas de empotramiento	85 x 85 mm
Peso	250 g
Peso con embalaje	297,5 g
Dimensiones embalaje	147 x 132 x 134 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Policarbonato



Swap es un spot LED empotrable que destaca por el minimalismo de su estética, su perfecta integración en el techo y un notable confort visual, gracias a su pequeño reflector ubicado en posición retranqueada respecto al plano del techo. Al encenderse, su pantalla en acabado mate genera un atractivo efecto, un discreto círculo de luz. Incluye un bisel extra, de uso opcional, para cubrir diámetros de empotramiento mayores.

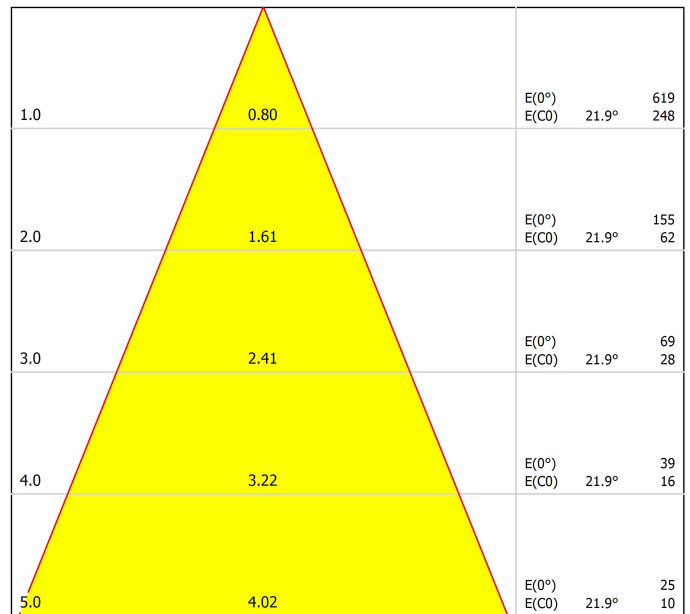
Diagrama polar



cd/klm  
 — C0 - C180 — C90 - C270

η = 62%

Diagrama cónico



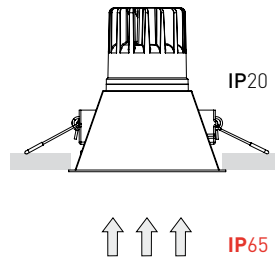
Distance [m] Cone Diameter [m]  
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 43.8°)

Illuminance [lx]

## UGR

### Glare Evaluation According to UGR

ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size X Y	Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H	2H	10.0	10.7	10.2	10.9	11.1	10.0	10.7	10.2	10.9	11.1
	3H	12.0	12.6	12.2	12.9	13.1	12.0	12.6	12.2	12.9	13.1
	4H	12.8	13.4	13.1	13.7	14.0	12.8	13.4	13.1	13.7	14.0
	6H	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7
	8H	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1
4H	12H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	2H	10.6	11.3	10.9	11.5	11.8	10.6	11.3	10.9	11.5	11.8
	3H	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0
	4H	13.8	14.3	14.2	14.6	15.0	13.8	14.3	14.2	14.6	15.0
	6H	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9
8H	12H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3
	4H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4
	6H	15.4	15.6	15.8	16.1	16.5	15.4	15.6	15.8	16.1	16.5
	8H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1
	12H	16.6	16.7	17.0	17.2	17.7	16.6	16.7	17.0	17.2	17.7
12H	4H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4
	6H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.6	15.5	15.7	16.0	16.2	16.6
	8H	16.2	16.3	16.6	16.8	17.3	16.2	16.3	16.6	16.8	17.3
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+1.4 / -0.6					+1.4 / -0.6					
S = 1.5H	+2.6 / -0.8					+2.6 / -0.8					
S = 2.0H	+3.9 / -1.1					+3.9 / -1.1					
Standard table	BK05					BK05					
Correction Summand	-1.2					-1.2					
Corrected Glare Indices referring to 640lm Total Luminous Flux											

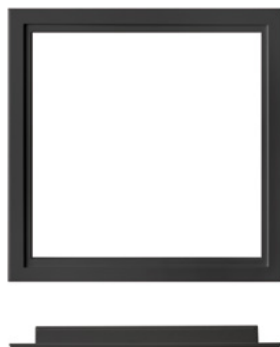


PRODUCT	
Model	IP65 Accessory Square
Reference	A2543065   W   N
Category	Accessories
<p>PRE-ENSAMBLADO. NO SE VENDE POR SEPARADO. AFECTA A LOS PARÁMETROS LUMÍNICOS.</p>	



**Accesorio Swap IP65**

Como valor diferencial, Swap IP65 consigue su elevada estanqueidad conservando la misma estética que un Swap estándar. El aislamiento se consigue con una protección, justo delante del LED, y una junta de silicona en la parte interna del bisel. Así, el aspecto exterior es idéntico a cualquier otro Swap IP20.



Model	Swap Square Add-On Bezel
Colour	N ■   Matt black
Category	Accessories

**PRODUCT**

85-89

+

89-101

**Bisel extra**

Complemento siempre incluido pero de uso opcional.

Extiende el bisel de la pieza para cubrir empotramientos mayores, conservando el minimalismo de Swap y su perfecta integración en el techo.

Fácil instalación. Ideal para reformas en las que replazar puntos de luz, con agujeros preexistentes, sin obras en el techo ni volver a pintar. Swap es la mejor opción de actualización al LED, frente a las lámparas de sustitución 'retrofit'.



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado  
 Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.  
 Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé  
 Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato  
 Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado  
 Replaceable control gear by an authorized professional  
 Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé  
 Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato  
 Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

## Instrucciones para el final de vida y la eliminación de los componentes:

### Instructions on end-of-life and component disposal:

### Instructions pour la gestion des composants en fin de vie et leur mise au rebut :

### Istruzioni per il fine vita e lo smaltimento dei componenti:

### Anweisungen zur entsorgung der Leuchtenkomponenten:



Interrumpir la alimentación del aparato  
 Cut the power supply to the luminaire  
 Couper l'alimentation du luminaire  
 Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
 Remove light source(s) for disposal  
 Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
 Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
 Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
 Remove the battery for decommissioning  
 Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
 Rimuovere la batteria per la dismissione  
 Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho  
 Remove control gear for disposal  
 Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
 Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
 Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen



Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
 Send the materials to a WEEE collection centre  
 Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
 Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
 Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

