



DIMENSIONES



ACCESORIOS



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

PREMIOS

reddot design award
winner 2015GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016

PRODUCTO

Nombre	SWAP L 7W DIM DALI/PUSH 4000K W
Referencia	A2123232W
Color	Blanco Mate
RAL	Color en masa similar a RAL 9010
Categoría	CEILING RECESSED

FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	960 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	7 W
Corriente	200 mA
Eficacia	137 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 55.000h

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	86%
Ángulo del haz de luz	40°

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	8,79 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	DALI / Push - Otros DIM, consultar
Clase de seguridad eléctrica	☐

OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Resistencia a impactos	IK07
Medidas de empotramiento	Ø85 mm
Peso	245 g
Peso con embalaje	292,5 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

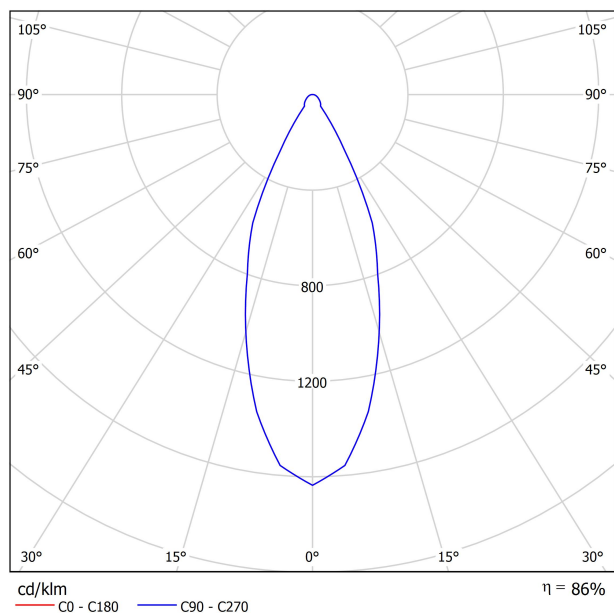
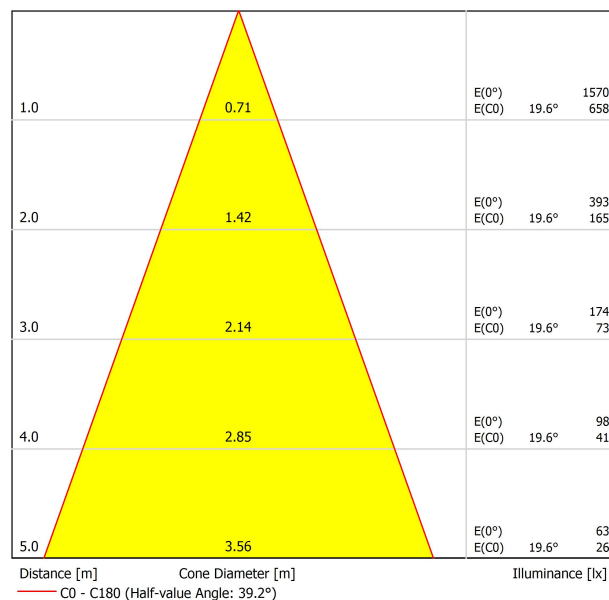


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Floor		20	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	15.2	15.9	15.4	16.1	16.3	15.2	15.9	15.4	16.1	16.3	16.3
	3H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.2	17.0	17.7	17.3	18.0	18.2	18.2
	4H	17.8	18.5	18.1	18.7	19.0	17.8	18.5	18.1	18.7	19.0	19.0
	6H	18.6	19.2	18.9	19.5	19.8	18.6	19.2	18.9	19.5	19.8	19.8
	8H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	20.1
	12H	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4	20.4
4H	2H	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	17.0
	3H	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0	19.0
	4H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0	20.0
	6H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	20.9
	8H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.3	20.2	20.5	20.6	20.9	21.3	21.3
	12H	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7	21.7
8H	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	20.4
	6H	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5	21.5
	8H	20.9	21.1	21.3	21.6	22.0	20.9	21.1	21.3	21.6	22.0	22.0
	12H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	22.6
12H	4H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	20.4
	6H	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6	21.6
	8H	21.1	21.3	21.6	21.7	22.2	21.1	21.3	21.6	21.7	22.2	22.2
	12H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	22.6
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
S = 1.0H		+0.5 / -0.2					+0.5 / -0.2					
S = 1.5H		+1.1 / -0.4					+1.1 / -0.4					
S = 2.0H		+1.8 / -0.7					+1.8 / -0.7					
Standard table		BK07					BK07					
Correction		3.6					3.6					
Summand												
Corrected Glare Indices referring to 960lm Total Luminous Flux												



PRODUCT	
Model	IP65 Accessory L
Reference	A2123065
Category	Accessories
PRE-ENSAMBLADO. NO SE VENDE POR SEPARADO. AFECTA A LOS PARÁMETROS LUMÍNICOS.	
	

Como valor diferencial, Swap IP65 consigue su elevada estanqueidad conservando la misma estética que un Swap standard. 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.

Swap ofrece la posibilidad de solicitar cualquiera de sus modelos con estanqueidad IP65, lo que le convierte en una luminaria óptima para ser instalada en ambientes donde el producto puede sufrir impactos de agua o presencia frecuente de humedad.



PRODUCT	
Model	Swap L Add-On Bezel
Colour	W □ Matt white
Category	Accessories



Ⓡ 85-89
+

Ⓡ 89-101

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 remplazar 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'.



	PRODUCT
Model	Swap L Flat Spring
Reference	A2120000
Category	Accessories

Los resortes 'Flat Spring' son un accesorio que sustituye al sistema de pinzas para empotrar en techos de cemento.

En los modelos Swap XL, L y M, el cliente recibirá un kit de auto-montaje para que reemplace las pinzas por el nuevo sistema.



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 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

