



### DIMENSIONES



### ACCESORIOS



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

### PREMIOS



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

Nombre	SWAP M 7W DIM DALI/PUSH 3000K W
Referencia	A2122231W
Color	Blanco Mate
RAL	Color en masa similar a RAL 9010
Categoría	CEILING RECESSED

### PRODUCTO

Tipo	LED
Flujo Luminoso	940 lm
Temperatura de color	3000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	7 W
Corriente	200 mA
Eficacia	134 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 55.000h

### FUENTE DE LUZ

Eficiencia Lumínica	86%
Ángulo del haz de luz	42°

### LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	7,95 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	DALI / Push - Otros DIM, consultar
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

### LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

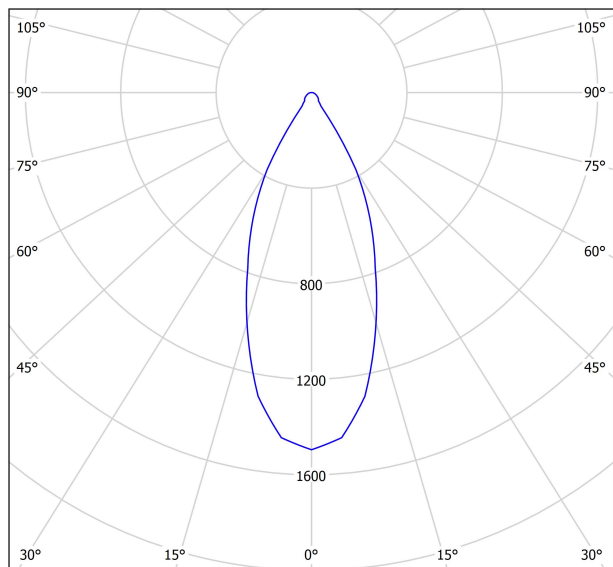
Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Resistencia a impactos	IK07
Medidas de empotramiento	Ø75 mm
Peso	215 g
Peso con embalaje	255 g
Dimensiones embalaje	147 x 132 x 134 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Policarbonato

### OTROS DATOS



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

$\eta = 86\%$

DIAGRAMA CÓNICO



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	15.6	16.4	15.9	16.6	16.8	15.6	16.4	15.9	16.6	16.8
	3H	17.5	18.2	17.8	18.4	18.6	17.5	18.2	17.8	18.4	18.6
	4H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5
	6H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2
	8H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6
4H	12H	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9
	2H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.4	16.2	16.9	16.5	17.2	17.4
	3H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5
	4H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.4	19.3	19.8	19.7	20.1	20.4
	6H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
8H	8H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.8	20.6	21.0	21.1	21.4	21.8
	12H	21.1	21.4	21.5	21.8	22.2	21.1	21.4	21.5	21.8	22.2
	4H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8
12H	6H	20.8	21.1	21.2	21.5	21.9	20.8	21.1	21.2	21.5	21.9
	8H	21.4	21.6	21.8	22.1	22.5	21.4	21.6	21.8	22.1	22.5
	12H	22.0	22.2	22.4	22.6	23.1	22.0	22.2	22.4	22.6	23.1
12H	4H	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9
	6H	20.9	21.2	21.4	21.6	22.1	20.9	21.2	21.4	21.6	22.1
	8H	21.6	21.8	22.1	22.2	22.7	21.6	21.8	22.1	22.2	22.7
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H		+1.0 / -0.3					+1.0 / -0.3				
S = 1.5H		+2.1 / -0.5					+2.1 / -0.5				
S = 2.0H		+3.2 / -0.8					+3.2 / -0.8				
Standard table		BK06					BK06				
Correction Summand		3.8					3.8				
Corrected Glare Indices referring to 940lm Total Luminous Flux											



	PRODUCT
Model	IP65 Accessory M
Reference	A2122065
Category	Accessories

PRE-ENSAMBLADO. NO SE VENDE POR SEPARADO.  
AFECTA A LOS PARÁMETROS LUMÍNICOS.



46°

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 M Add-On Bezel
Colour	W □   Matt white
Category	Accessories



① 75-79  
+

① 79-91

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 reemplazar 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 M 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

