



DIMENSIONES



ACCESORIOS



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

PREMIOS

reddot design award
winner 2015GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016

PRODUCTO

Nombre	SWAP M 7W DIM PH.CUT 4000K WN
Referencia	A212222WN
Color	Blanco-Negro
RAL	Color en masa similar a RAL 9010 & 9005
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 Luminica	64%
Ángulo del haz de luz	42°

LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	8,39 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	Recorte de Fase - 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	Ø75 mm
Peso	215 g
Peso con embalaje	255 g
Dimensiones embalaje	100 x 102 x 97 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

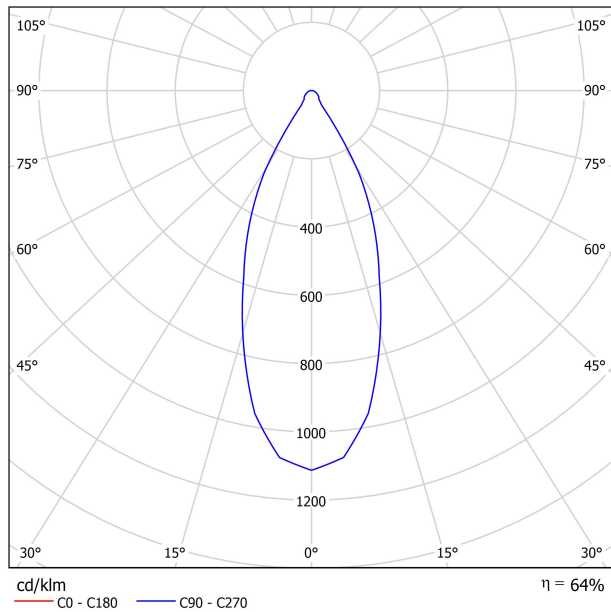
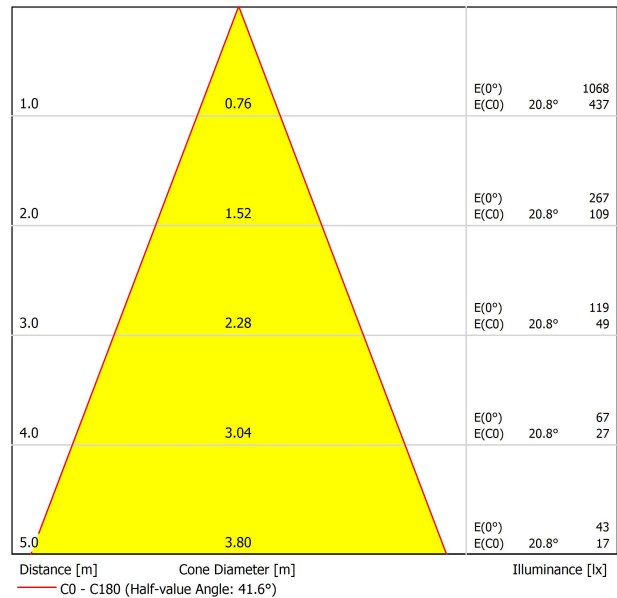


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
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	14.7	15.5	15.0	15.7	15.9	14.7	15.5	15.0	15.7	15.9
	3H	16.5	17.2	16.8	17.4	17.7	16.5	17.2	16.8	17.4	17.7
	4H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5
	6H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3
	8H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6
	12H	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0
4H	2H	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5
	3H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5
	4H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	6H	19.3	19.7	19.7	20.0	20.4	19.3	19.7	19.7	20.0	20.4
	8H	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8
	12H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
8H	4H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	6H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	8H	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6
	12H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2
12H	4H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9
	6H	20.0	20.2	20.4	20.7	21.1	20.0	20.2	20.4	20.7	21.1
	8H	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+1.0 / -0.3 +2.1 / -0.5 +3.2 / -0.8					+1.0 / -0.3 +2.1 / -0.5 +3.2 / -0.8				
Standard table Correction Summand		BK06 1.7					BK06 1.7				
Corrected Glare Indices referring to 960lm Total Luminous Flux											



DRIVER

0433-01-28	DRIVER LED 7.5W 200mA DIM PH.CUT
------------	----------------------------------

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Busch	2247U	Leading edge
Busch	6523 U	Leading edge
Legrand	Cat 400T	Trailing edge
Legrand	6708300%	Trailing edge
Legrand	77006200%	Trailing edge
NIKO	310-01900	Trailing edge
NIKO	310-02700	Trailing edge
NIKO	310-02800	Trailing edge
OSRAM	MCU Te250	Trailing edge
Siemens	5TC8 284	Trailing edge
Diginet	MEDM/LED Smart phase (DGLCDM400)	Trailing edge
Clipsal	32ELED	Trailing edge
Hager B&R	WBMD400LED	Trailing edge
V-PRO	250W MAX. GLS	Trailing edge
SG	LEDDIM 400	Trailing edge
ELKO	316 GLED	Leading edge
Hamilton	LEDIT-B100	Trailing edge
VLTIMATE	GU6012L	Trailing edge
SHUTTLE	SDIM-T-LED500W	Leading edge
RADIANT	LEDDIMO4-500W	Trailing edge
GIRA	238500%	Trailing /Leading edge
JUNG	122400%	Trailing /Leading edge

THE PARTICULAR CONDITIONS OF EACH INSTALLATION AND THE SPECIFICATIONS AND CONDITIONS OF USE OF EACH REGULATOR, MAY DIFFER FROM THOSE CONSIDERED IN THE COMPATIBILITY TESTING, AND AFFECT ITS PERFORMANCE IN SAID INSTALLATION.

FOR MORE INFO, PLEASE CONSULT



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
+

② 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 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 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

