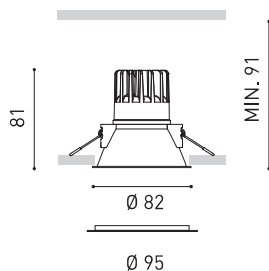




Dimensiones



Accesorios



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

Premios



reddot design award
winner 2015



Nombre	SWAP M 6W PH.CUT DIM TO WARM WN
Referencia	A2122329WN
Color	Blanco-Negro
RAL	Color en masa similar a RAL 9010 & 9005
Categoría	CEILING RECESSED
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
Eficiencia lumínica	58%
Ángulo del haz de luz	42°
Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	7,63 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	Recorte de Fase - Otros DIM, consultar
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>
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

PRODUCTO

FUENTE DE LUZ

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

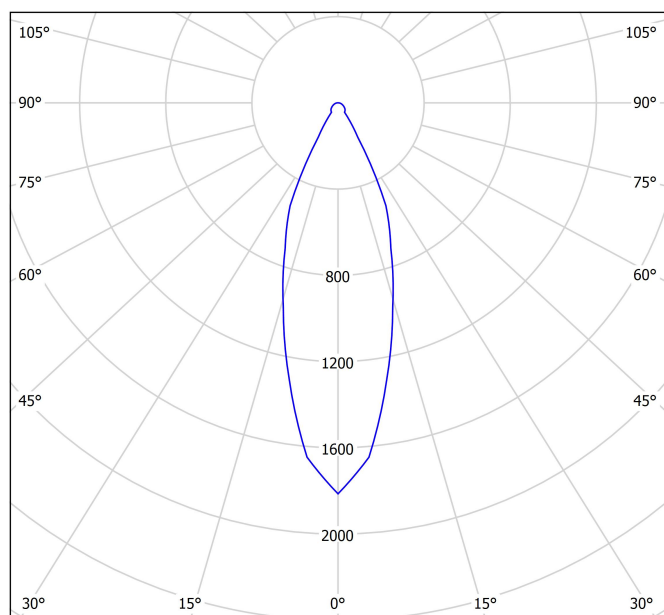
LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

OTROS DATOS



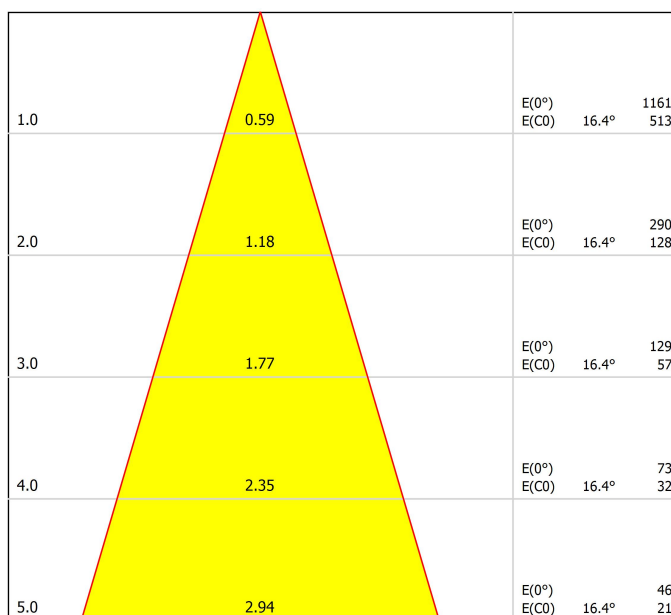
Swap es un spot LED empotrable que destaca por el minimalismo de su estética, su perfecta integración en el techo y un notable confort visual, gracias a su pequeño reflector ubicado en posición retranqueada respecto al plano del techo. Al encenderse, su pantalla en acabado mate genera un atractivo efecto,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

Diagrama polar



cd/klm $\eta = 80\%$
 — C0 - C180 — C90 - C270

Diagrama cónico



Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 32.8°)

UGR

Glare Evaluation According to UGR

p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p 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	15.7	16.5	15.9	16.7	16.9	15.7	16.5	15.9	16.7	16.9
	3H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8
	4H	18.4	19.1	18.7	19.3	19.6	18.4	19.1	18.7	19.3	19.6
	6H	19.1	19.8	19.5	20.0	20.3	19.1	19.8	19.5	20.0	20.3
	8H	19.4	20.1	19.8	20.4	20.7	19.4	20.1	19.8	20.4	20.7
4H	12H	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0
	2H	16.3	17.0	16.6	17.2	17.5	16.3	17.0	16.6	17.2	17.5
	3H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6
	4H	19.4	19.9	19.8	20.3	20.6	19.4	19.9	19.8	20.3	20.6
	6H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5
8H	8H	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9
	12H	21.1	21.4	21.5	21.8	22.3	21.1	21.4	21.5	21.8	22.3
	4H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0
	6H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1
	8H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6
12H	12H	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1
	4H	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0
	6H	21.0	21.3	21.5	21.7	22.2	21.0	21.3	21.5	21.7	22.2
8H	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8	

Variation of the observer position for the luminaire distances S		
S = 1.0H	+0.2 / -0.1	+0.2 / -0.1
S = 1.5H	+0.4 / -0.3	+0.4 / -0.3
S = 2.0H	+0.6 / -0.6	+0.6 / -0.6

Standard table	BK07	BK07
Correction Summand	5.1	5.1

Corrected Glare Indices referring to 640lm Total Luminous Flux



DRIVER

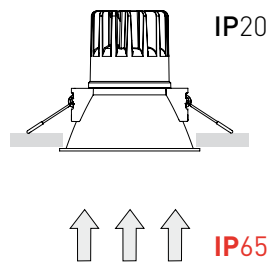
0000-84-24	DRIVER 10W 350mA PHASE CUT DTW
------------	--------------------------------

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Niko	310-0190X	Trailing edge
Jung	LB-Management	Trailing edge
HZC Electric	AU-P3	Trailing edge
Philips	SED-200A	Trailing edge
Merten/Schneider	SBD315RC	Trailing edge
Etman	ETM327	Trailing edge
Etman	ETM329	Trailing edge
Casambi	CBU-TED	Trailing 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 W N
Category	Accessories
<p>PRE-ENSAMBLADO. NO SE VENDE POR SEPARADO. AFECTA A LOS PARÁMETROS LUMÍNICOS.</p>	



46°

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.



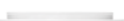
Model	Swap M Add-On Bezel
Colour	W <input type="checkbox"/> Matt white
Category	Accessories

PRODUCT



75-79

+



79-91

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 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

Accesorio Flat spring

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 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

