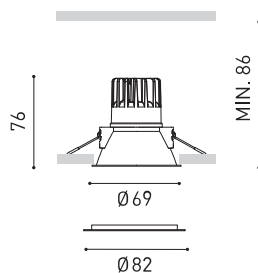




## DIMENSIONES



## ACCESORIOS



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL

## PREMIOS

reddot design award  
winner 2015GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

## PRODUCTO

Nombre SWAP S 6W PH.CUT DIM TO WARM WN

Referencia A2121329WN

Color Blanco-Negro

RAL Color en masa similar a RAL 9010 &amp; 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 &gt;90

Potencia 6 W

Corriente 350 mA

Eficacia 107 lm/W

Horas de Vida del LED L80B20 &gt;55.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica 58%

Ángulo del haz de luz 33°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver Incluido - Conexión rápida

Potencia del sistema 6,82 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 Ø62 mm

Peso 200 g

Peso con embalaje 233,5 g

Dimensiones embalaje 147 x 132 x 134 mm

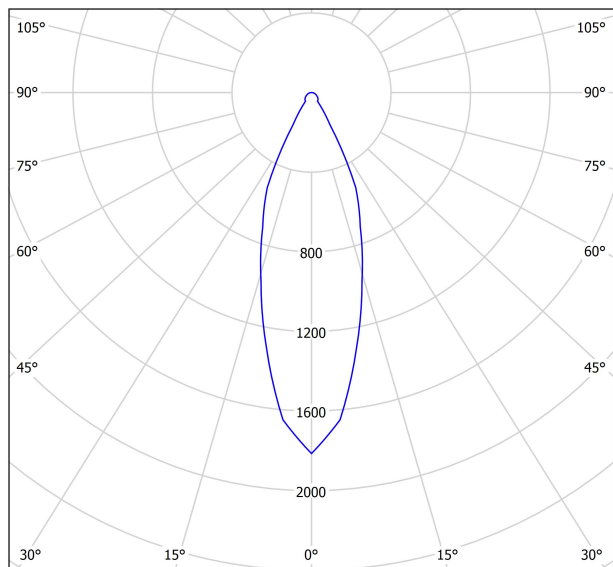
Unidades por embalaje 1

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

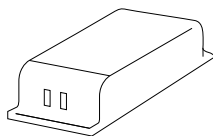
$\eta = 80\%$

DIAGRAMA CÓNICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
$\rho$ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
$\rho$ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
$\rho$ 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	17.1	17.9	17.3	18.1	18.3	17.1	17.9	17.3	18.1	18.3
	3H	19.0	19.7	19.3	20.0	20.2	19.0	19.7	19.3	20.0	20.2
	4H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.0	19.8	20.5	20.1	20.8	21.0
	6H	20.5	21.2	20.9	21.5	21.8	20.5	21.2	20.9	21.5	21.8
	8H	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1
	12H	21.2	21.8	21.5	22.1	22.4	21.2	21.8	21.5	22.1	22.4
4H	2H	17.7	18.4	18.0	18.7	18.9	17.7	18.4	18.0	18.7	18.9
	3H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1
	4H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0
	6H	21.7	22.2	22.1	22.5	22.9	21.7	22.2	22.1	22.5	22.9
	8H	22.1	22.5	22.6	22.9	23.3	22.1	22.5	22.6	22.9	23.3
	12H	22.5	22.9	23.0	23.3	23.7	22.5	22.9	23.0	23.3	23.7
8H	4H	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4
	6H	22.3	22.6	22.8	23.0	23.5	22.3	22.6	22.8	23.0	23.5
	8H	22.8	23.1	23.3	23.5	24.0	22.8	23.1	23.3	23.5	24.0
	12H	23.4	23.6	23.8	24.0	24.5	23.4	23.6	23.8	24.0	24.5
12H	4H	21.3	21.6	21.7	22.0	22.4	21.3	21.6	21.7	22.0	22.4
	6H	22.4	22.7	22.9	23.1	23.6	22.4	22.7	22.9	23.1	23.6
	8H	23.0	23.2	23.5	23.7	24.2	23.0	23.2	23.5	23.7	24.2
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	6.5					6.5					
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

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.



IP20



IP65

	PRODUCT
Model	IP65 Accessory S
Reference	A2121065
Category	Accessories

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



36°

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



① 62-66

+

① 66-78

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'.



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

