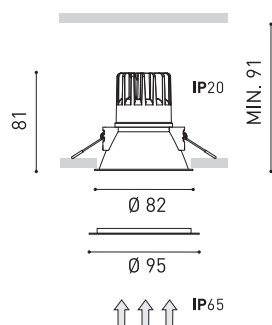




### DIMENSIONES



### ACCESORIOS



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

### PREMIOS



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

Nombre	SWAP IP65 M 7W DIM PH.CUT 2700K W
Referencia	A2122220W65
Color	Blanco Mate
RAL	Color en masa similar a RAL 9010
Categoría	CEILING RECESSED

### PRODUCTO

Tipo	LED
Flujo Luminoso	910 lm
Temperatura de color	2700 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	7 W
Corriente	200 mA
Eficacia	130 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 55.000h

### FUENTE DE LUZ

Eficiencia Lumínica	81%
Ángulo del haz de luz	46°

### LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	9,33 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	Recorte de Fase - Otros DIM, consultar
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

### LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

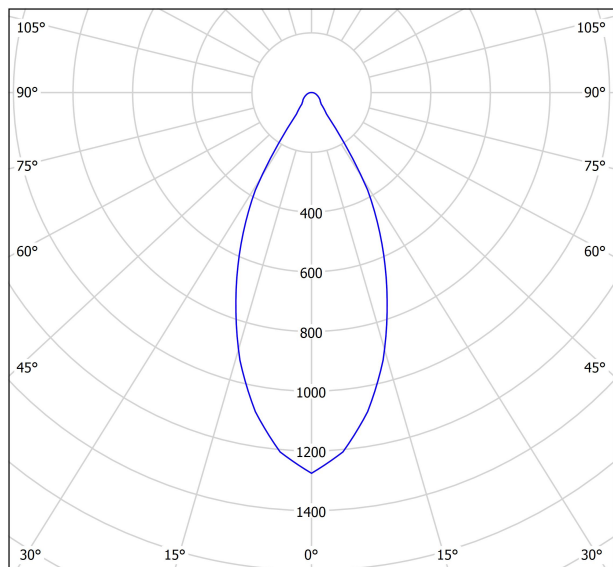
Estanqueidad	IP65
Control inalámbrico	Consultar
Alimentación de emergencia	Consultar
Resistencia a impactos	IK07
Medidas de empotramiento	Ø75 mm
Peso	215 g
Peso con embalaje	255 g
Dimensiones embalaje	100 x 102 x 97 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Policarbonato

### 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

$\eta = 81\%$

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	15.9	16.7	16.1	16.9	17.1	15.9	16.7	16.1	16.9	17.1
	3H	17.7	18.4	18.0	18.6	18.9	17.7	18.4	18.0	18.6	18.9
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	6H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	8H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7
4H	12H	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0
	2H	16.5	17.1	16.8	17.4	17.6	16.5	17.1	16.8	17.4	17.6
	3H	18.5	19.1	18.9	19.4	19.7	18.5	19.1	18.9	19.4	19.7
	4H	19.5	20.0	19.8	20.3	20.6	19.5	20.0	19.8	20.3	20.6
	6H	20.4	20.8	20.8	21.1	21.5	20.4	20.8	20.8	21.1	21.5
8H	8H	20.8	21.2	21.2	21.5	21.9	20.8	21.2	21.2	21.5	21.9
	12H	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4
	4H	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0
	6H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1
	8H	21.5	21.7	22.0	22.2	22.6	21.5	21.7	22.0	22.2	22.6
12H	12H	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2
	4H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1
	6H	21.1	21.3	21.5	21.8	22.2	21.1	21.3	21.5	21.8	22.2
8H	21.7	21.9	22.2	22.3	22.8	21.7	21.9	22.2	22.3	22.8	
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+1.1 / -0.3					+1.1 / -0.3					
S = 1.5H	+2.2 / -0.5					+2.2 / -0.5					
S = 2.0H	+3.5 / -0.8					+3.5 / -0.8					
Standard table	BK06					BK06					
Correction Summand	3.9					3.9					
Corrected Glare Indices referring to 910lm 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
Busch	6513U-102	Trailing edge
Clipsal	32E450TM	Trailing edge
Clipsal*	32E450LM	Leading edge
Feller	4060.RL	Leading edge
HPM	Cat 200L	Leading edge
Legrand	Cat 400L	Trailing edge
Legrand	67083	Trailing edge
Legrand	770062	Trailing edge
NIKO	310-01900	Trailing edge
NIKO	330-00700	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 adaptive dimmer 400W	Trailing edge
CLIPSAL	32ELEDM	Trailing edge
Hager B&R	WBMD400LED	Trailing edge
V-PRO	250W MAX. GLS	Trailing edge
ELKO*	316 GLED	Leading edge
SG		Trailing edge
Hamilton	LEDIT-B100	Trailing edge
VARILIGHT	JQP401W	Trailing edge
VARILIGHT	KQP221W	Leading edge
VLTIMATE	GU6012L	Trailing edge
Hager B&R	WK060	Leading edge
SHUTTLE	SDIM-T-LED500W	Leading edge
RADIANT	LEDDIMO4-500W	Trailing edge
GIRA	238500%	Trailing /Leading edge
ABB	652300%	Leading edge
JUNG	1224	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.

\* FUNCTIONALITY AT THE MINIMUM LOAD TO BE CHECKED



	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 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

