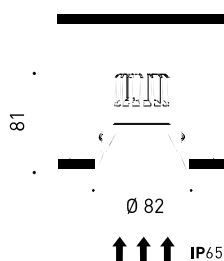




### DIMENSIONES



### ACCESORIOS



ADD-ON BEZEL EXCLUDED. NOT COMPATIBLE.

### PREMIOS



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

Nombre	SWAP M RT 2012 5W 2700K R
Referencia	A4122110R
Color	Rojo
RAL	2004
Categoría	CEILING RECESSED

Tipo	LED
Flujo Luminoso	675 lm
Temperatura de color	2700 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	5 W
Corriente	150 mA
Eficacia	135 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 55.000h

Eficiencia Lumínica	69%
Ángulo del haz de luz	46°

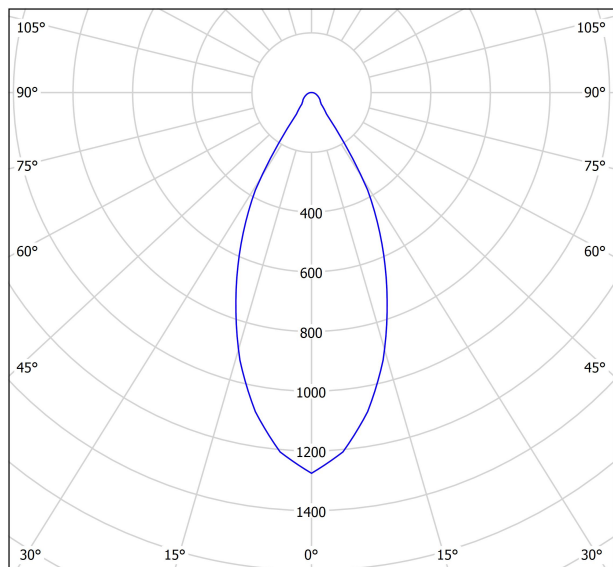
Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	6,67 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim
Clase de seguridad eléctrica	<input type="checkbox"/>

Estanqueidad	IP65
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 / Polycarbonato
Compatible avec la norme française RT2012 & BBC	Oui. Recouvrable d'isolant déroulé.



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											
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	14.8	15.6	15.1	15.8	16.0	14.8	15.6	15.1	15.8	16.0
	3H	16.6	17.4	16.9	17.6	17.8	16.6	17.4	16.9	17.6	17.8
	4H	17.4	18.1	17.7	18.4	18.6	17.4	18.1	17.7	18.4	18.6
	6H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4
	8H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
4H	12H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	2H	15.4	16.1	15.7	16.3	16.6	15.4	16.1	15.7	16.3	16.6
	3H	17.5	18.0	17.8	18.3	18.7	17.5	18.0	17.8	18.3	18.7
	4H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6
	6H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
8H	8H	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	12H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.3	20.2	20.5	20.6	20.9	21.3
	4H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	6H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
	8H	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6
12H	12H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2
	4H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.0	18.9	19.2	19.3	19.6	20.0
	6H	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2
	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		+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 675lm Total Luminous Flux											



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

