



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 4000K WN
Referencia	A4122112WN
Color	Blanco-Negro
RAL	Color en masa similar a RAL 9010 & 9005
Categoría	CEILING RECESSED

Tipo	LED
Flujo luminoso	710 lm
Temperatura de color	4000 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	5 W
Corriente	150 mA
Eficacia	142 lm/W
Horas de vida del LED	L90B10 > 55.000h
Eficiencia energética	E

Eficiencia lumínica	59%
Ángulo del haz de luz	46°

Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	5,83 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 / Policarbonato
Compatible avec la norme française RT2012 & BBC	Oui. Recouvrable d'isolant déroulé.

PRODUCTO

FUENTE DE LUZ

LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

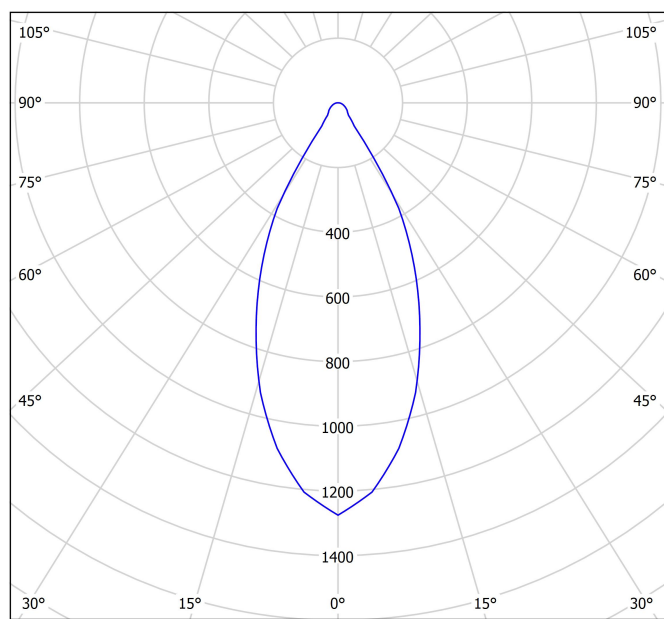
LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

OTROS DATOS



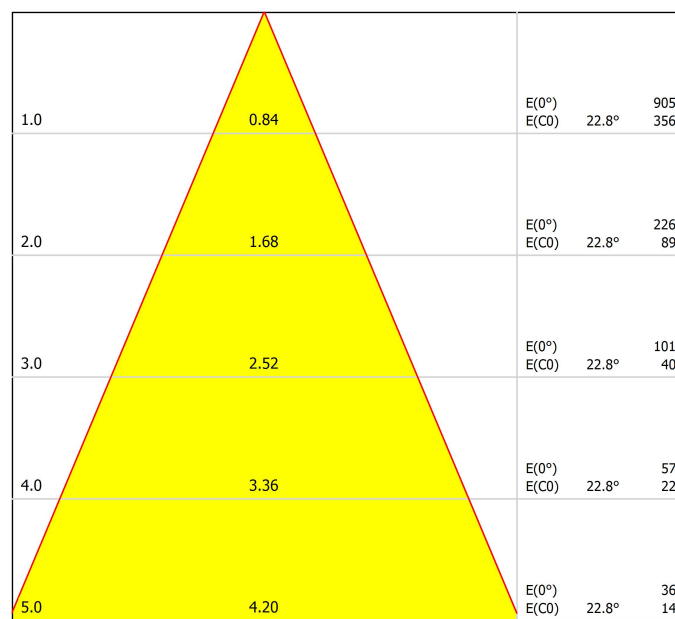
Swap es un spot LED empotrable que destaca por el minimalismo de su estética, su perfecta integración en el techo y un notable confort visual, gracias a su pequeño reflector ubicado en posición retranqueada respecto al plano del techo. Al encenderse, su pantalla en acabado mate genera un atractivo efecto,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

Diagrama polar



cd/klm $\eta = 81\%$
 — C0 - C180 — C90 - C270

Diagrama cónico



Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 45.6°)

UGR

Glare Evaluation According to UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
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	Viewing direction at right angles to lamp axis	Viewing direction parallel to lamp axis										
X Y		20	30	50	70	100	20	30	50	70	100	
2H	2H	15.0	15.8	15.3	16.0	16.2	15.0	15.8	15.3	16.0	16.2	
	3H	16.8	17.5	17.1	17.8	18.0	16.8	17.5	17.1	17.8	18.0	
	4H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	
	6H	18.3	19.0	18.7	19.2	19.5	18.3	19.0	18.7	19.2	19.5	
	8H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	
12H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2		
4H	2H	15.6	16.3	15.9	16.5	16.8	15.6	16.3	15.9	16.5	16.8	
	3H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8	
	4H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	
	6H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	
12H	20.3	20.7	20.8	21.1	21.5	20.3	20.7	20.8	21.1	21.5		
8H	4H	19.0	19.4	19.4	19.7	20.1	19.0	19.4	19.4	19.7	20.1	
	6H	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2	
	8H	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8	
	12H	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4	
	4H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2	
6H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4		
8H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0		
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 710lm 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 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

