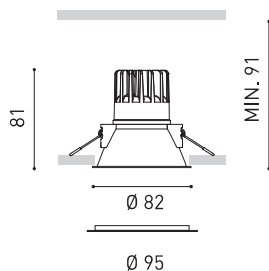




## Dimensiones



## Accesorios



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

## Premios



reddot design award  
winner 2015



Nombre	SWAP M 5W 3500K N
Referencia	A2122113N
Color	Negro Mate
RAL	9005
Categoría	CEILING RECESSED
Tipo	LED
Flujo luminoso	705 lm
Temperatura de color	3500 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI>90
Potencia	5 W
Corriente	150 mA
Eficacia	141 lm/W
Horas de vida del LED	L90B10 >55.000h
Eficiencia energética	E
Eficiencia lumínica	64%
Ángulo del haz de luz	42°
Driver	Incluido - Conexión rápida
Potencia del sistema	5,83 W
Tensión	220V/240V
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	No Dim - 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	100 x 102 x 97 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Policarbonato

### PRODUCTO

### FUENTE DE LUZ

### LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

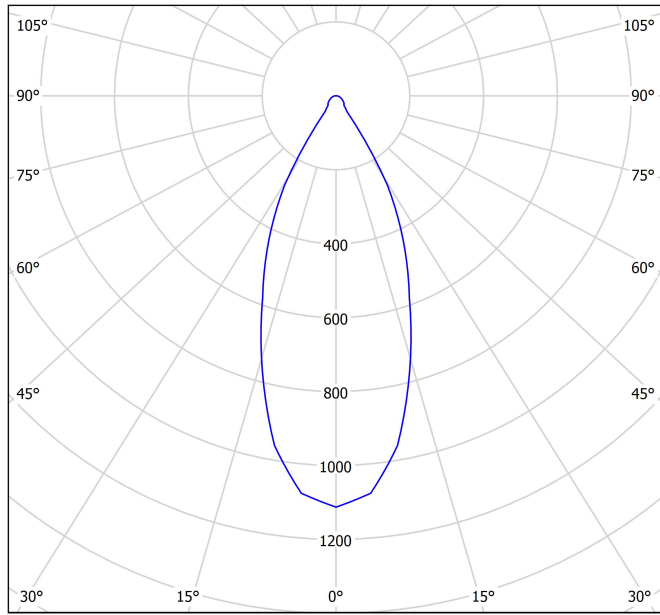
### LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

### 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.

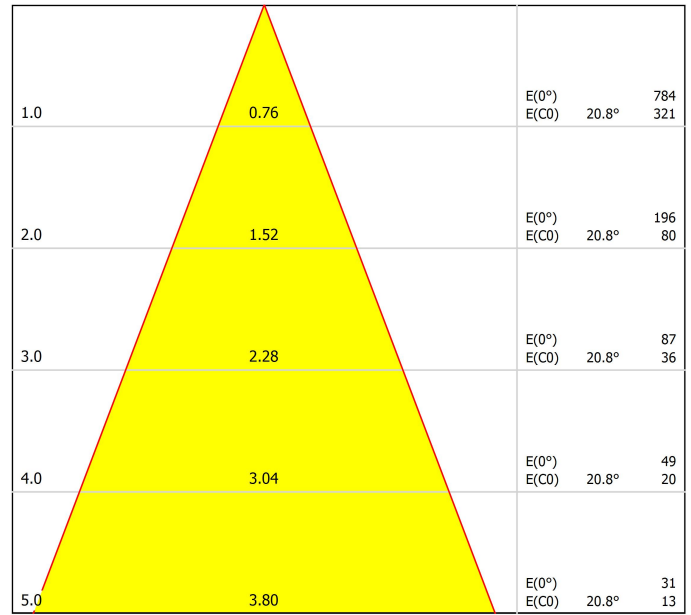
## Diagrama polar



cd/klm  
 — C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 64\%$

## Diagrama cónico



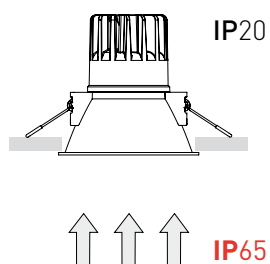
Distance [m] Cone Diameter [m]  
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 41.6°)

Illuminance [lx]

## 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	13.6	14.4	13.9	14.6	14.8	13.6	14.4	13.9	14.6	14.8
	3H	15.4	16.1	15.7	16.4	16.6	15.4	16.1	15.7	16.4	16.6
	4H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.4	16.2	16.9	16.6	17.2	17.4
	6H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2
	8H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5
12H	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9	
4H	2H	14.2	14.9	14.5	15.1	15.4	14.2	14.9	14.5	15.1	15.4
	3H	16.3	16.8	16.6	17.1	17.5	16.3	16.8	16.6	17.1	17.5
	4H	17.3	17.7	17.6	18.1	18.4	17.3	17.7	17.6	18.1	18.4
	6H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.3	18.2	18.6	18.6	19.0	19.3
	8H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
12H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	
8H	4H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
	6H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9
	8H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5
	12H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
12H	4H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8
	6H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
	8H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H		+1.0 / -0.3					+1.0 / -0.3				
S = 1.5H		+2.1 / -0.5					+2.1 / -0.5				
S = 2.0H		+3.2 / -0.8					+3.2 / -0.8				
Standard table		BK06					BK06				
Correction		1.7					1.7				
Summand											
Corrected Glare Indices referring to 705lm Total Luminous Flux											



	PRODUCT
Model	IP65 Accessory M
Reference	A2122065   W   N
Category	Accessories
	PRE-ENSAMBLADO. NO SE VENDE POR SEPARADO. AFECTA A LOS PARÁMETROS LUMÍNICOS.



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.



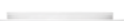
Model	Swap M Add-On Bezel
Colour	<b>N ■</b>   Matt black
Category	Accessories

#### 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

