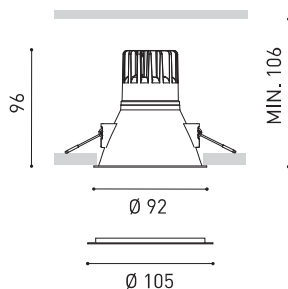




### DIMENSIONES



### ACCESORIOS



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

### PREMIOS



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Nombre     | SWAP L 7W DIM DALI/PUSH 3000K N |
| Referencia | A2123231N                       |
| Color      | Negro Mate                      |
| RAL        | 9005                            |
| Categoría  | CEILING RECESSED                |

### PRODUCTO

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Tipo                             | LED              |
| Flujo Luminoso                   | 940 lm           |
| Temperatura de color             | 3000 K           |
| Estabilidad cromática            | MacAdam Step 2   |
| Índice de reproducción cromática | CRI > 90         |
| Potencia                         | 7 W              |
| Corriente                        | 200 mA           |
| Eficacia                         | 134 lm/W         |
| Horas de Vida del LED            | L90B10 > 55.000h |

### FUENTE DE LUZ

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Eficiencia Lumínica   | 64% |
| Ángulo del haz de luz | 40° |

### LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Driver                       | Incluido - Conexión rápida         |
| Potencia del sistema         | 8,79 W                             |
| Tensión                      | 220V/240V                          |
| Frecuencia                   | 50/60 Hz                           |
| Regulación                   | DALI / Push - Otros DIM, consultar |
| Clase de seguridad eléctrica | <input type="checkbox"/>           |

### LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Estanqueidad               | IP20                     |
| Control inalámbrico        | Consultar                |
| Alimentación de emergencia | Consultar                |
| Resistencia a impactos     | IK07                     |
| Medidas de empotramiento   | Ø85 mm                   |
| Peso                       | 245 g                    |
| Peso con embalaje          | 292,5 g                  |
| Dimensiones embalaje       | 147 x 132 x 134 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

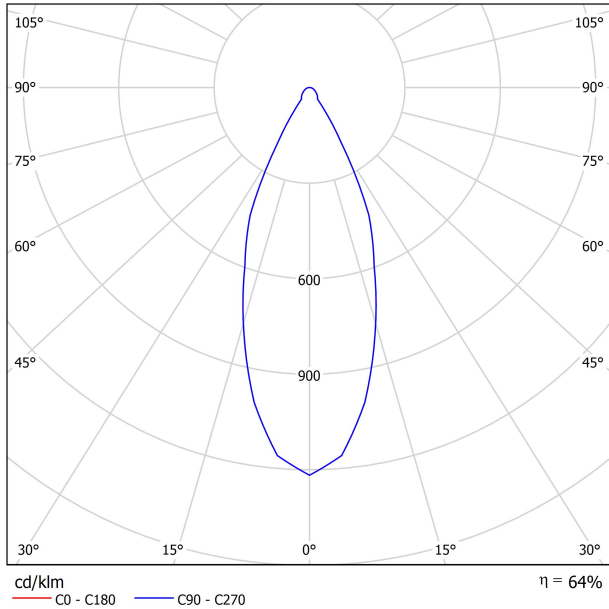
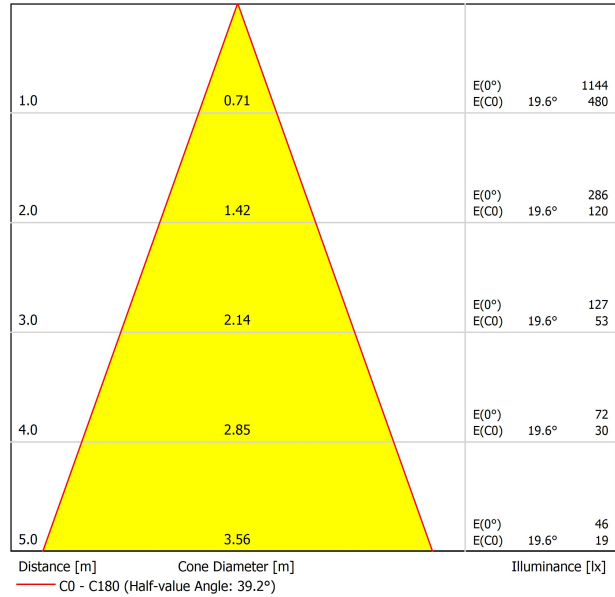


DIAGRAMA CÓNICO



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   | 14.1   | 14.8 | 14.3 | 15.0 | 15.2        | 14.1                                    | 14.8 | 14.3 | 15.0 | 15.2 |
|  | 3H   | 15.9   | 16.6 | 16.2 | 16.9 | 17.1        | 15.9                                    | 16.6 | 16.2 | 16.9 | 17.1 |
|  | 4H   | 16.7   | 17.4 | 17.0 | 17.6 | 17.9        | 16.7                                    | 17.4 | 17.0 | 17.6 | 17.9 |
|  | 6H   | 17.5   | 18.1 | 17.8 | 18.4 | 18.7        | 17.5                                    | 18.1 | 17.8 | 18.4 | 18.7 |
|  | 8H   | 17.8   | 18.4 | 18.1 | 18.7 | 19.0        | 17.8                                    | 18.4 | 18.1 | 18.7 | 19.0 |
| 4H   | 12H  | 18.1   | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.3        | 18.1                                    | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.3 |
|  | 2H   | 14.7   | 15.3 | 15.0 | 15.6 | 15.9        | 14.7                                    | 15.3 | 15.0 | 15.6 | 15.9 |
|  | 3H   | 16.7   | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9        | 16.7                                    | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 |
|  | 4H   | 17.7   | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 18.9        | 17.7                                    | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 18.9 |
|  | 6H   | 18.6   | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8        | 18.6                                    | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8 |
| 8H   | 8H   | 19.1   | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2        | 19.1                                    | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 |
|  | 12H  | 19.5   | 19.8 | 19.9 | 20.2 | 20.6        | 19.5                                    | 19.8 | 19.9 | 20.2 | 20.6 |
|  | 4H   | 18.1   | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.3        | 18.1                                    | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.3 |
|  | 6H   | 19.2   | 19.5 | 19.7 | 19.9 | 20.4        | 19.2                                    | 19.5 | 19.7 | 19.9 | 20.4 |
|  | 8H   | 19.8   | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 20.9        | 19.8                                    | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 20.9 |
| 12H  | 12H  | 20.3   | 20.6 | 20.8 | 21.0 | 21.5        | 20.3                                    | 20.6 | 20.8 | 21.0 | 21.5 |
|  | 4H   | 18.2   | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 19.3        | 18.2                                    | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 19.3 |
|  | 6H   | 19.3   | 19.6 | 19.8 | 20.0 | 20.5        | 19.3                                    | 19.6 | 19.8 | 20.0 | 20.5 |
|  | 8H   | 20.0   | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 21.1        | 20.0                                    | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 21.1 |
|  | Variation of the observer position for the luminaire distances S |  |      |      |      |             |   |      |      |      |      |
| S = 1.0H   | +0.5 / -0.2  |  |      |      |      | +0.5 / -0.2 |   |      |      |      |      |
| S = 1.5H   | +1.1 / -0.4  |  |      |      |      | +1.1 / -0.4 |   |      |      |      |      |
| S = 2.0H   | +1.8 / -0.7  |  |      |      |      | +1.8 / -0.7 |   |      |      |      |      |
| Standard table   | BK07   |  |      |      |      | BK07        |   |      |      |      |      |
| Correction Summand   | 1.6  |  |      |      |      | 1.6         |   |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 940lm Total Luminous Flux |  |  |      |      |      |             |   |      |      |      |      |



IP20



IP65

|           | PRODUCT          |
|-----------|------------------|
| Model     | IP65 Accessory L |
| Reference | A2123065         |
| Category  | Accessories      |

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



44°

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 L Add-On Bezel |
| Colour   | N ■   Matt black    |
| Category | Accessories         |



Ⓡ 85-89  
+

Ⓡ 89-101

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 L 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

