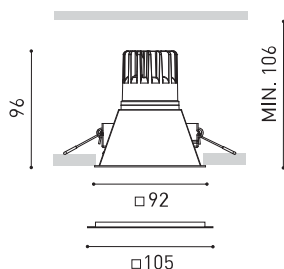




#### DIMENSIONES



#### ACCESORIOS



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL

#### PREMIOS



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

#### PRODUCTO

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Nombre     | SWAP SQUARE 7W DIM DALI/PUSH 4000K N |
| Referencia | A2543232N                            |
| Color      | Negro Mate                           |
| RAL        | 9005                                 |
| Categoría  | CEILING RECESSED                     |

#### FUENTE DE LUZ

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Tipo                             | LED              |
| Flujo Luminoso                   | 960 lm           |
| Temperatura de color             | 4000 K           |
| Estabilidad cromática            | MacAdam Step 2   |
| Índice de reproducción cromática | CRI > 90         |
| Potencia                         | 7 W              |
| Corriente                        | 200 mA           |
| Eficacia                         | 137 lm/W         |
| Horas de Vida del LED            | L90B10 > 55.000h |

#### LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Eficiencia Lumínica   | 68% |
| Ángulo del haz de luz | 44° |

#### LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| 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"/>           |

#### OTROS DATOS

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Estanqueidad               | IP20                     |
| Control inalámbrico        | Consultar                |
| Alimentación de emergencia | Consultar                |
| Resistencia a impactos     | IK07                     |
| Medidas de empotramiento   | 85 x 85 mm               |
| Peso                       | 250 g                    |
| Peso con embalaje          | 297,5 g                  |
| Dimensiones embalaje       | 147 x 132 x 134 mm       |
| Unidades por embalaje      | 1                        |
| Materiales                 | Aluminio / Policarbonato |



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

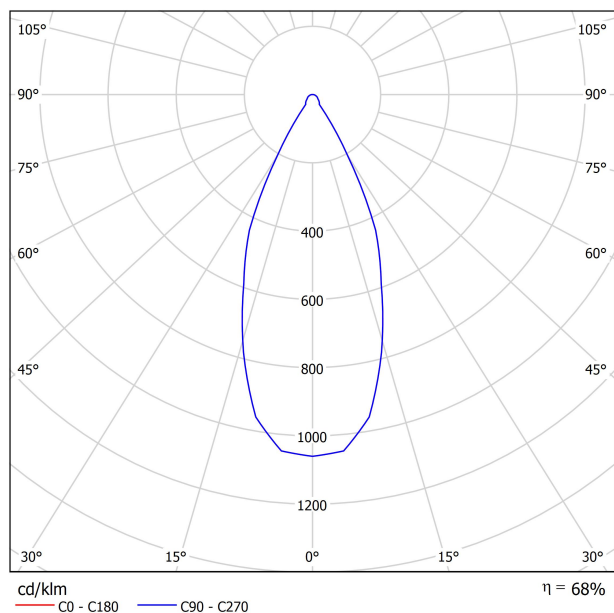
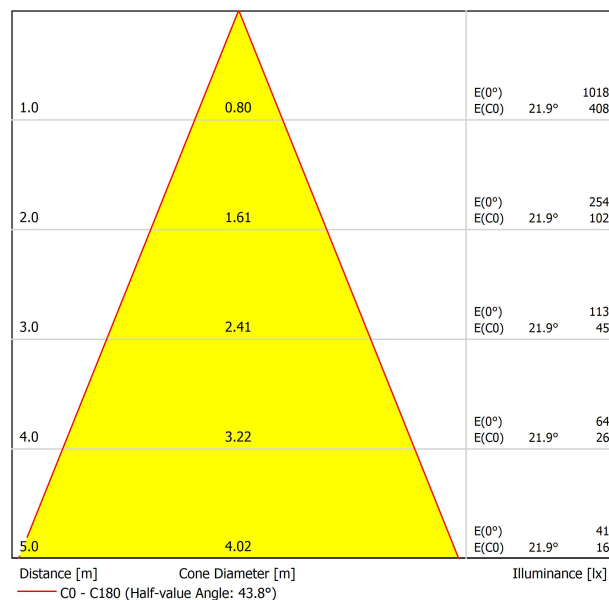
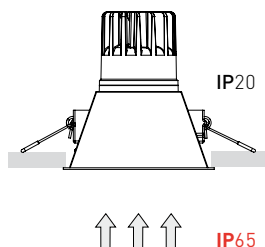


DIAGRAMA CÓNICO



UGR

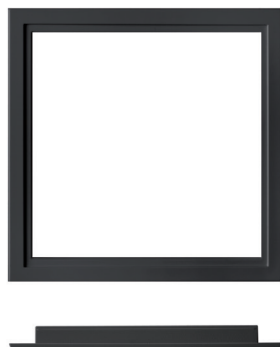
| Glare Evaluation According to UGR                              |                                                                  |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|
| $\rho$ 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<br>X Y                                               |                                                                  | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |      |      |      | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |      |      |      |      |
| 2H                                                             | 2H                                                               | 11.7                                              | 12.5 | 12.0 | 12.7 | 12.9 | 11.7                                       | 12.5 | 12.0 | 12.7 | 12.9 |
|                                                                | 3H                                                               | 13.7                                              | 14.4 | 14.0 | 14.6 | 14.8 | 13.7                                       | 14.4 | 14.0 | 14.6 | 14.8 |
|                                                                | 4H                                                               | 14.5                                              | 15.2 | 14.8 | 15.4 | 15.7 | 14.5                                       | 15.2 | 14.8 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                | 6H                                                               | 15.3                                              | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.4 | 15.3                                       | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.4 |
|                                                                | 8H                                                               | 15.6                                              | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | 15.6                                       | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 |
| 4H                                                             | 12H                                                              | 16.0                                              | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.2 | 16.0                                       | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.2 |
|                                                                | 2H                                                               | 12.4                                              | 13.0 | 12.7 | 13.3 | 13.5 | 12.4                                       | 13.0 | 12.7 | 13.3 | 13.5 |
|                                                                | 3H                                                               | 14.6                                              | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 | 14.6                                       | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                | 4H                                                               | 15.6                                              | 16.0 | 15.9 | 16.4 | 16.7 | 15.6                                       | 16.0 | 15.9 | 16.4 | 16.7 |
|                                                                | 6H                                                               | 16.5                                              | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.6 | 16.5                                       | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.6 |
| 8H                                                             | 8H                                                               | 16.9                                              | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 16.9                                       | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |
|                                                                | 12H                                                              | 17.4                                              | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.5 | 17.4                                       | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.5 |
|                                                                | 4H                                                               | 16.0                                              | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 16.0                                       | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 |
|                                                                | 6H                                                               | 17.1                                              | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1                                       | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
|                                                                | 8H                                                               | 17.7                                              | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.7                                       | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.8 |
| 12H                                                            | 12H                                                              | 18.3                                              | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | 18.3                                       | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 19.4 |
|                                                                | 4H                                                               | 16.0                                              | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.2 | 16.0                                       | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.2 |
|                                                                | 6H                                                               | 17.2                                              | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.4 | 17.2                                       | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.4 |
|                                                                | 8H                                                               | 17.9                                              | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 19.0 | 17.9                                       | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 19.0 |
|                                                                | Variation of the observer position for the luminaire distances S |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                       |                                                                  | +1.4 / -0.6                                       |      |      |      |      | +1.4 / -0.6                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                       |                                                                  | +2.6 / -0.8                                       |      |      |      |      | +2.6 / -0.8                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                       |                                                                  | +3.9 / -1.1                                       |      |      |      |      | +3.9 / -1.1                                |      |      |      |      |
| Standard table                                                 |                                                                  | BK05                                              |      |      |      |      | BK05                                       |      |      |      |      |
| Correction<br>Summand                                          |                                                                  | -0.5                                              |      |      |      |      | -0.5                                       |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 960lm Total Luminous Flux |                                                                  |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |



| PRODUCT                                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Model                                                                                 | IP65 Accessory Square |
| Reference                                                                             | A2543065              |
| Category                                                                              | Accessories           |
| PRE-ENSAMBLADO. NO SE VENDE POR SEPARADO.<br>AFECTA A LOS PARÁMETROS LUMÍNICOS.       |                       |
|  |                       |

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 Square 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'.



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

