



## Dimensions



## Accessoires



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

## Prix



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

## PRODUIT

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Nom       | SWAP L 5W 2700K Z |
| Référence | A2123110Z         |
| Couleur   | Aluminium         |
| RAL       | 9006              |
| Catégorie | CEILING RECESSED  |

## SOURCE DE LUMIÈRE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Type                               | LED              |
| Flux lumineux brut                 | 675 lm           |
| Température de couleur             | 2700 K           |
| Stabilité chromatique              | MacAdam Step 2   |
| Indice de reproduction chromatique | CRI > 90         |
| Puissance                          | 5 W              |
| Courant                            | 150 mA           |
| Efficacité                         | 135 lm/W         |
| Durée de vie de la LED             | L90B10 > 55.000h |
| Classe d'efficacité énergétique    | E                |

## LUMINAIRE | DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Efficacité lumineuse       | 78% |
| Angle du faisceau lumineux | 40° |

## LUMINAIRE | DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Driver                          | Inclus - Connexion rapide                |
| Valeurs de puissance du système | 5,83 W                                   |
| Tension                         | 220V/240V                                |
| Fréquence                       | 50/60 Hz                                 |
| Variation d'intensité           | Non Dim - Autres DIM, veuillez consulter |
| Classe d'isolation électrique   | <input type="checkbox"/>                 |

## D'AUTRES DONNÉES

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Étanchéité                | IP20                      |
| Contrôle sans fil         | Veuillez consulter        |
| Alimentation d'urgence    | Veuillez consulter        |
| Résistance aux chocs      | IK07                      |
| Dimensions d'encastrement | Ø85 mm                    |
| Poids                     | 245 g                     |
| Poids avec emballage      | 292,5 g                   |
| Dimensions de l'emballage | 104 x 108 x 109 mm        |
| Unités par emballage      | 1                         |
| Matériaux                 | Aluminium / Polycarbonate |
| Test de fil incandescent  | 850°C                     |



Swap est un spot LED à encastrer qui se caractérise par son apparence minimaliste, une parfaite intégration au plafond et un excellent confort visuel grâce à son petit réflecteur qui est situé en retrait par rapport à la surface du plafond. Une fois allumé, son écran doté d'une finition mate crée un effet intéressant qui dessine un cercle lumineux des plus discrets. Une collerette supplémentaire est fournie pour couvrir si besoin des diamètres d'encastrement supérieurs.

Diagramme polaire

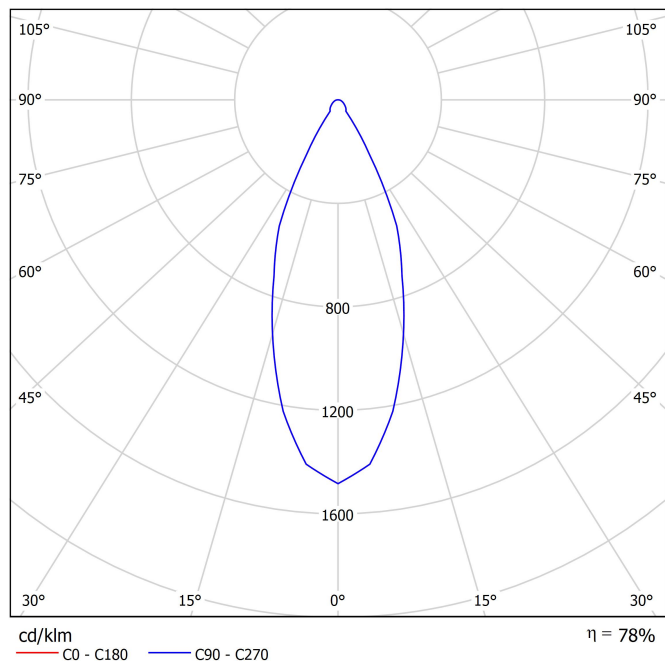
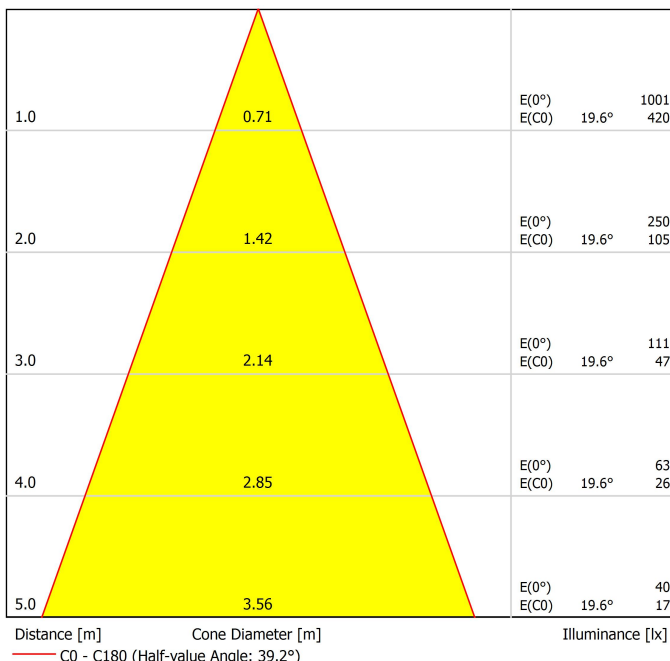


Diagramme conique



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<br>X Y                                               |                                                                  | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |      |      |      | Viewing direction parallel<br>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                                              | 16.2 | 15.7 | 16.4 | 16.6 | 15.4                                       | 16.2 | 15.7 | 16.4 | 16.6 |  |
|                                                                | 4H                                                               | 16.3                                              | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.4 | 16.3                                       | 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                                                               | 17.3                                              | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 | 17.3                                       | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 |  |
| 4H                                                             | 12H                                                              | 17.7                                              | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 17.7                                       | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 |  |
|                                                                | 2H                                                               | 14.2                                              | 14.9 | 14.5 | 15.1 | 15.4 | 14.2                                       | 14.9 | 14.5 | 15.1 | 15.4 |  |
|                                                                | 3H                                                               | 16.3                                              | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.5 | 16.3                                       | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.5 |  |
|                                                                | 4H                                                               | 17.3                                              | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.3                                       | 17.8 | 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                                                             | 8H                                                               | 18.6                                              | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.8 | 18.6                                       | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.8 |  |
|                                                                | 12H                                                              | 19.0                                              | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 | 19.0                                       | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 |  |
|                                                                | 4H                                                               | 17.6                                              | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.6                                       | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 |  |
|                                                                | 6H                                                               | 18.8                                              | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 19.9 | 18.8                                       | 19.0 | 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                                                            | 12H                                                              | 19.9                                              | 20.1 | 20.4 | 20.6 | 21.1 | 19.9                                       | 20.1 | 20.4 | 20.6 | 21.1 |  |
|                                                                | 4H                                                               | 17.7                                              | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 17.7                                       | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.9 |  |
|                                                                | 6H                                                               | 18.9                                              | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.0 | 18.9                                       | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.0 |  |
|                                                                | 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<br>S = 1.5H<br>S = 2.0H                               |                                                                  | +0.5 / -0.2<br>+1.1 / -0.4<br>+1.8 / -0.7         |      |      |      |      | +0.5 / -0.2<br>+1.1 / -0.4<br>+1.8 / -0.7  |      |      |      |      |  |
| Standard table                                                 |                                                                  | BK07                                              |      |      |      |      | BK07                                       |      |      |      |      |  |
| Correction<br>Summand                                          |                                                                  | 2.9                                               |      |      |      |      | 2.9                                        |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 675lm Total Luminous Flux |                                                                  |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |



| PRODUCT                                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Model                                                                                        | IP65 Accessory L |
| Reference                                                                                    | A2123065   W   N |
| Category                                                                                     | Accessories      |
| PRÉASSEMBLAGE. N'EST PAS VENDU SÉPARÉMENT.<br>MODIFIE LES PARAMÈTRES LUMINEUX.               |                  |
| <br>44° |                  |

Swap IP65 accessoire

Comme valeur dfférentielle, Swap IP65 obtient un niveau élevé d'étanchéité tout en conservant la même esthétique qu'un Swap standard. L'isolement est obtenu grâce à une protection, juste devant le LED, et un joint en silicone sur la partie interne de la collerette. Ainsi, l'aspect extérieur est identique à celui de tout autre Swap IP20.



|  |          |         |                     |
|--|----------|---------|---------------------|
|  |          | PRODUCT |                     |
|  | Model    |         | Swap L Add-On Bezel |
|  | Colour   |         | W□   Matt white     |
|  | Category |         | Accessories         |



Collerette extra

Complément toujours inclus mais à utiliser en option.  
Élargissement de la collerette de la pièce pour couvrir des encastréments supérieurs tout en préservant le minimalisme de Swap et son intégration parfaite au plafond.  
Facile à installer. Idéal pour les réaménagements comprenant des points lumineux à remplacer avec des trous préexistants, sans travaux au plafond et sans besoin de repeindre. Swap est la meilleure option d'actualisation au LED, quand le LED et l'appareil d'éclairage sont intégrés, face aux lampes de substitution «retrofit».



|           | PRODUCT            |
|-----------|--------------------|
| Model     | Swap L Flat Spring |
| Reference | A2120000           |
| Category  | Accessories        |

**Accessoire Flat spring**

Les ressorts « Flat Spring » sont un accessoire qui remplace le système de ressorts de fixation pour encastrement dans les plafonds en béton. Sur les modèles Swap XL, L et M, le client recevra un kit à monter soi-même pour remplacer les ressorts par le nouveau système.



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

