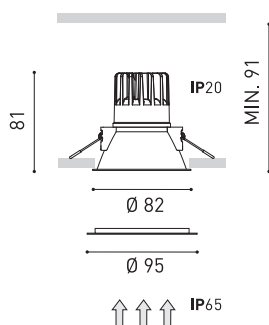




## DIMENSIONS



## ACCESSOIRES



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

## PRIX



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

## PRODUIT

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Nom       | SWAP IP65 M 7W DIM DALI/PUSH 2700K W  |
| Référence | A2122230W65                           |
| Couleur   | Blanc Mat                             |
| RAL       | Couleur de masse similaire à RAL 9010 |
| Catégorie | CEILING RECESSED                      |

## SOURCE DE LUMIÈRE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Type                               | LED              |
| Flux lumineux brut                 | 910 lm           |
| Température de couleur             | 2700 K           |
| Stabilité chromatique              | MacAdam Step 2   |
| Indice de reproduction chromatique | CRI > 90         |
| Puissance                          | 7 W              |
| Courant                            | 200 mA           |
| Efficacité                         | 130 lm/W         |
| Durée de vie de la LED             | L90B10 > 55.000h |

## LUMINAIRE | DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Efficacité lumineuse       | 81% |
| Angle du faisceau lumineux | 46° |

## LUMINAIRE | DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Driver                          | Inclus - Connexion rapide                    |
| Valeurs de puissance du système | 8,79 W                                       |
| Tension                         | 220V/240V                                    |
| Fréquence                       | 50/60 Hz                                     |
| Variation d'intensité           | DALI / Push - Autres DIM, veuillez consulter |
| Classe d'isolation électrique   | <input type="checkbox"/>                     |

## D'AUTRES DONNÉES

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Étanchéité                | IP65                      |
| Contrôle sans fil         | Veuillez consulter        |
| Alimentation d'urgence    | Veuillez consulter        |
| Résistance aux chocs      | IK07                      |
| Dimensions d'encastrement | Ø75 mm                    |
| Poids                     | 215 g                     |
| Poids avec emballage      | 255 g                     |
| Dimensions de l'emballage | 147 x 132 x 134 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

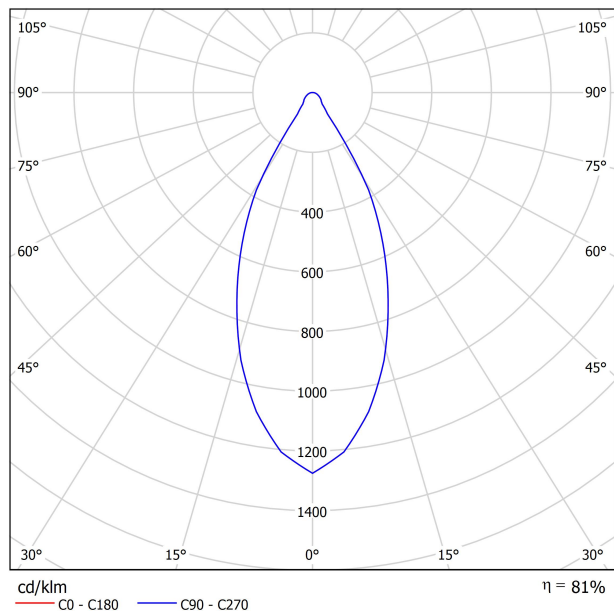
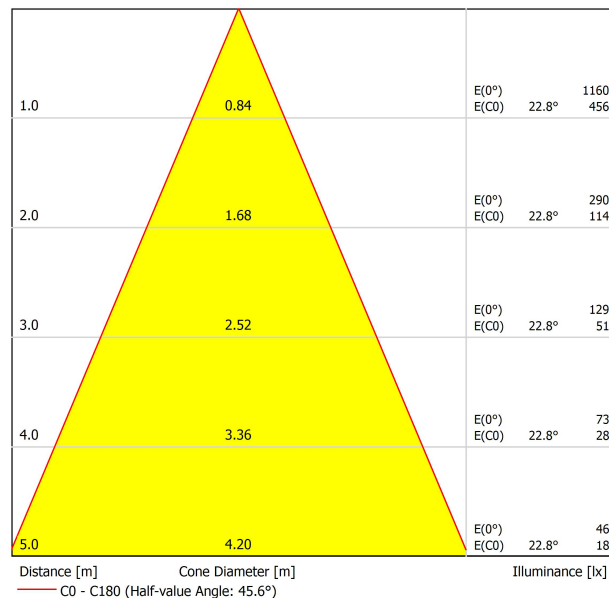


DIAGRAMME CONIQUE



UGR

| Glare Evaluation According to UGR                                 |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                   |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   | 30   |
| p Ceiling                                                         |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 30   | 30   |
| p Walls                                                           |     | 20                                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                         | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| p Floor                                                           |     | 20                                                | 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  | 15.9                                              | 16.7 | 16.1 | 16.9 | 17.1 | 15.9                                       | 16.7 | 16.1 | 16.9 | 17.1 | 17.1 |
|                                                                   | 3H  | 17.7                                              | 18.4 | 18.0 | 18.6 | 18.9 | 17.7                                       | 18.4 | 18.0 | 18.6 | 18.9 | 18.9 |
|                                                                   | 4H  | 18.5                                              | 19.1 | 18.8 | 19.4 | 19.7 | 18.5                                       | 19.1 | 18.8 | 19.4 | 19.7 | 19.7 |
|                                                                   | 6H  | 19.2                                              | 19.8 | 19.5 | 20.1 | 20.4 | 19.2                                       | 19.8 | 19.5 | 20.1 | 20.4 | 20.4 |
|                                                                   | 8H  | 19.5                                              | 20.1 | 19.9 | 20.4 | 20.7 | 19.5                                       | 20.1 | 19.9 | 20.4 | 20.7 | 20.7 |
| 4H                                                                | 12H | 19.9                                              | 20.4 | 20.2 | 20.7 | 21.0 | 19.9                                       | 20.4 | 20.2 | 20.7 | 21.0 | 21.0 |
|                                                                   | 2H  | 16.5                                              | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.6 | 16.5                                       | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.6 | 17.6 |
|                                                                   | 3H  | 18.5                                              | 19.1 | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 18.5                                       | 19.1 | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 19.7 |
|                                                                   | 4H  | 19.5                                              | 20.0 | 19.8 | 20.3 | 20.6 | 19.5                                       | 20.0 | 19.8 | 20.3 | 20.6 | 20.6 |
|                                                                   | 6H  | 20.4                                              | 20.8 | 20.8 | 21.1 | 21.5 | 20.4                                       | 20.8 | 20.8 | 21.1 | 21.5 | 21.5 |
| 8H                                                                | 8H  | 20.8                                              | 21.2 | 21.2 | 21.5 | 21.9 | 20.8                                       | 21.2 | 21.2 | 21.5 | 21.9 | 21.9 |
|                                                                   | 12H | 21.2                                              | 21.5 | 21.6 | 21.9 | 22.4 | 21.2                                       | 21.5 | 21.6 | 21.9 | 22.4 | 22.4 |
|                                                                   | 4H  | 19.8                                              | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 21.0 | 19.8                                       | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 21.0 | 21.0 |
|                                                                   | 6H  | 20.9                                              | 21.2 | 21.4 | 21.7 | 22.1 | 20.9                                       | 21.2 | 21.4 | 21.7 | 22.1 | 22.1 |
|                                                                   | 8H  | 21.5                                              | 21.7 | 22.0 | 22.2 | 22.6 | 21.5                                       | 21.7 | 22.0 | 22.2 | 22.6 | 22.6 |
| 12H                                                               | 12H | 22.0                                              | 22.3 | 22.5 | 22.7 | 23.2 | 22.0                                       | 22.3 | 22.5 | 22.7 | 23.2 | 23.2 |
|                                                                   | 4H  | 19.9                                              | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 21.1 | 19.9                                       | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 21.1 | 21.1 |
|                                                                   | 6H  | 21.1                                              | 21.3 | 21.5 | 21.8 | 22.2 | 21.1                                       | 21.3 | 21.5 | 21.8 | 22.2 | 22.2 |
|                                                                   | 8H  | 21.7                                              | 21.9 | 22.2 | 22.3 | 22.8 | 21.7                                       | 21.9 | 22.2 | 22.3 | 22.8 | 22.8 |
| Variation of the observer position for the luminaires 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 910lm Total Luminous Flux    |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |



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



① 75-79  
+

② 79-91

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 M Flat Spring |
| Reference | A2120000           |
| Category  | Accessories        |

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 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



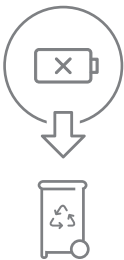
Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho

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

