

# TASK 300 round direct

surface

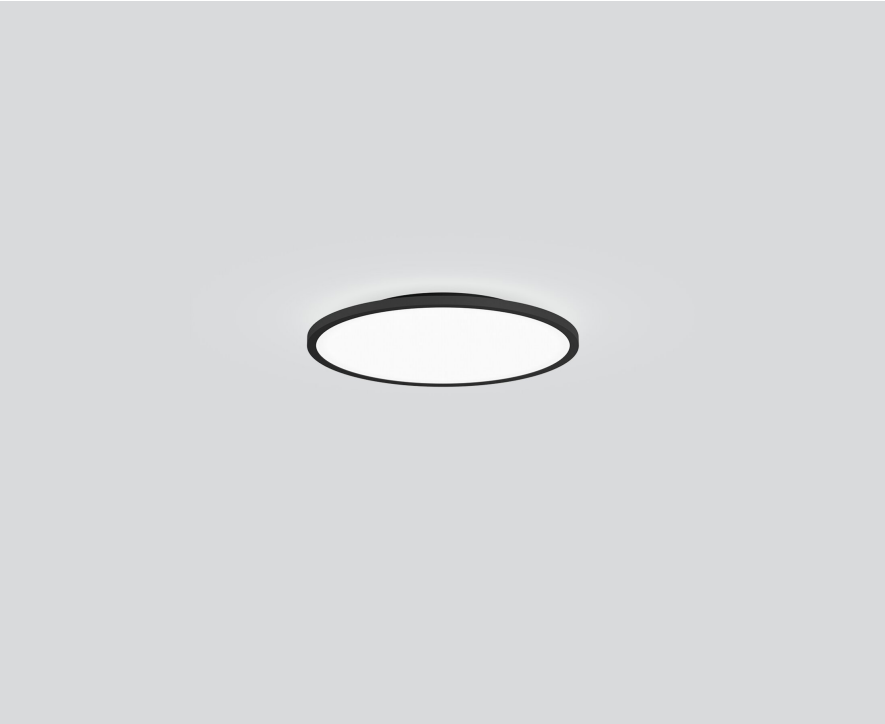
059-0150138P



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond / mur | Surface \_\_\_\_\_

noir profond | RAL 9005 \_\_\_\_\_

IP40 \_\_\_\_\_

1080 lm \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq$  90 \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial  $\leq$  3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 96 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>[-15]</sub>: 87 \_\_\_\_\_

MR 0.75 | MDER 0.68 \_\_\_\_\_

## Optique

Microprismatic | microprismatic \_\_\_\_\_

PstLM  $\leq$  1.0<sup>1</sup> | SVM  $\leq$  0.4<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

CP1 | 220-240 V \_\_\_\_\_

système 11.4 W \_\_\_\_\_

système 95 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## Physique

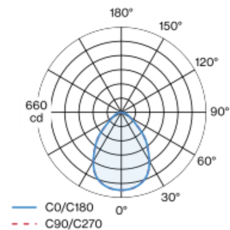
diamètre 300 mm | hauteur 41 mm \_\_\_\_\_

1.6 kg \_\_\_\_\_

Corps de luminaire rond en aluminium ; forme de construction extrêmement plate (15mm seulement) ; forme moderne au design élégant pour les exigences les plus poussées ; surface thermolaquée noir profond ; approprié pour montage au plafond ou mural ; système de montage rapide, convivial et sans outil ; distribution directe de la lumière par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant ; cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; densité lum ident. pour tous les éclairages de surface comp. le même equipemnt LEDs ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq$  3 SDCM ; CRI  $\geq$  90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficience énergétique avec rendu élevé des couleurs ; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant ; indice de protection IP40 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; accessoires doté de propriétés d'absorption acoustique ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne  
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



# TASK 300 round direct

surface

059-0150138P



|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                        | 0.98   | 0.97   | 0.95   | 0.93   | 0.92   |
| LSF                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

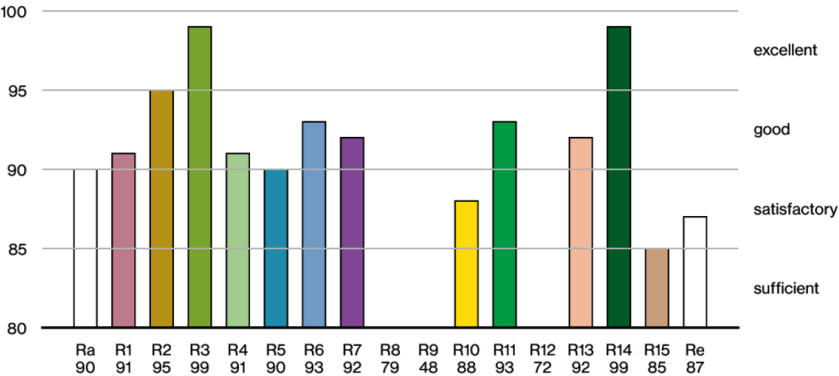
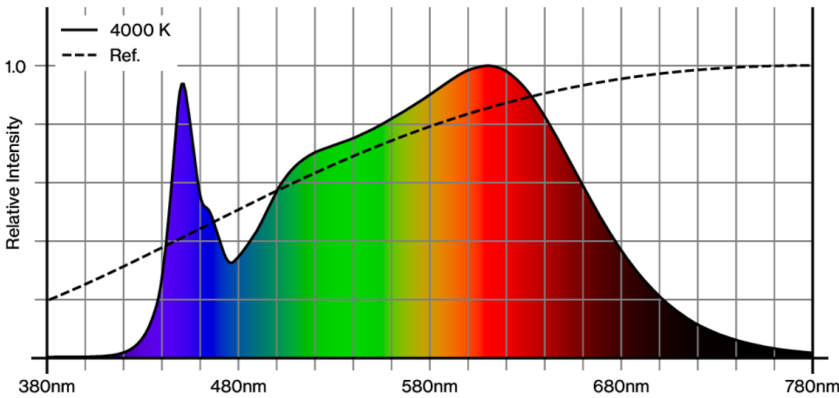
|                  |                                     |                   |  |
|------------------|-------------------------------------|-------------------|--|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF             | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |
| MF               | Facteur de maintenance              | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |
| LMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance du luminaire | LSF               | Facteur de survie des lampes               |

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

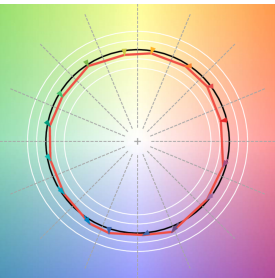
## Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 21                   |
| B13                             | 28                   |
| B16                             | 35                   |
| B20                             | 44                   |
| C10                             | 35                   |
| C13                             | 46                   |
| C16                             | 58                   |
| C20                             | 73                   |

## Rendu des couleurs



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.



[059-0150138P] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

03.08.2025