

090-1L463EWB01



Projet / Type

## Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Surface

blanc signalisation | RAL 9016 <sup>1</sup>

### Réflecteur noir

IP20

1680 lm

**LED**

4000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>q</sub>: 102 | R<sub>f</sub>: 93 | R<sub>{1-15}</sub>: 92

MR 0.81 | MDER 0.74

## Optique

medium square | angle de faisceau 32°

 $UGR \leq 10$ 
$$\text{PstLM} \leq 1.0^2 \mid \text{SVM} \leq 0.4^2$$

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 19.3 W

système 87 lm/W<sup>3</sup>

## Physique

longueur 164 mm | largeur 51 mm | hauteur 90 mm

0.55 kg

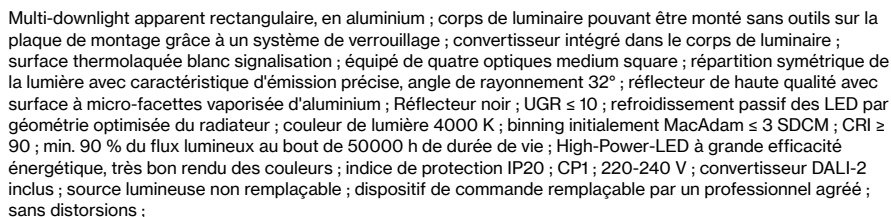
<sup>1</sup> Code RAL<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

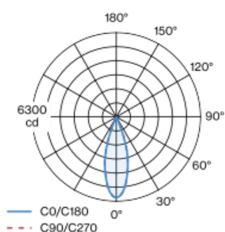
## Notice de montage



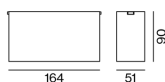
## Calculateur d'éclairage



## Répartition de la lumière



### Dessin de fabrication



# UNICO L4 basic

ceiling

090-1L463EWB01



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                                   | 20 000            | 30 000                                     | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|--------|--------|
| LLMF                        | 0.96                                     | 0.95              | 0.95                                       | 0.94   | 0.93   |
| LSF                         | 1                                        | 1                 | 1                                          | 1      | 1      |
| MF                          | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |                                            |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance                   |                   |                                            |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire      |                   |                                            |        |        |
|                             |                                          | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |        |
|                             |                                          | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |        |
|                             |                                          | 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                             | 45                   |
| B13                             | 59                   |
| B16                             | 72                   |
| B20                             | 90                   |
| C10                             | 77                   |
| C13                             | 100                  |
| C16                             | 122                  |
| C20                             | 153                  |