

# UNICO L4 basic

ceiling

090-1L441C9001



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

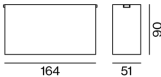


Multi-downlight apparent rectangulaire, en aluminium ; corps de luminaire pouvant être monté sans outils sur la plaque de montage grâce à un système de verrouillage ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; surface thermolaquée or ; équipé de quatre optiques flood round ; répartition symétrique de la lumière avec caractéristique d'émission précise, angle de rayonnement 49° ; réflecteur de haute qualité avec surface à micro-facettes vaporisée d'aluminium ; Réflecteur chrome ; UGR ≤ 19 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m² ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; High-Power-LED à grande efficacité énergétique, très bon rendu des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ; sans distorsions ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Général

|                             |
|-----------------------------|
| Plafond   Surface           |
| or   RAL 260-M <sup>1</sup> |
| Réflecteur chrome           |
| IP20                        |
| 1720 lm                     |

## LED

|  |
|--|
| 2700 K   |
| CRI ≥ 90   |
| L90 / 50000 h  |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 101   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>t(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.56   MDER 0.51  |

## Optique

|   |
|---|
| flood round   angle de faisceau 49°               |
| UGR ≤ 19   ≥65° <3000 cd/m²                       |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> |

## Electrique

|                              |
|------------------------------|
| non DIM                      |
| CP1   220-240 V              |
| système 19.3 W               |
| système 89 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



# UNICO L4 basic

ceiling

090-1L441C9001



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                             | 42                   |
| B16                             | 68                   |
| B20                             | 85                   |
| C10                             | 57                   |
| C16                             | 91                   |
| C20                             | 114                  |