

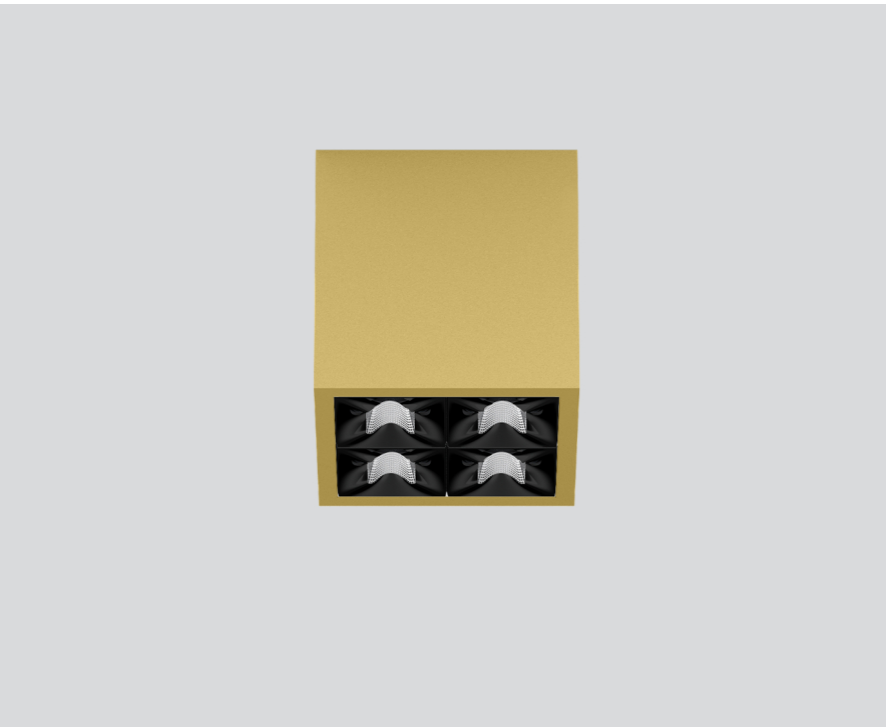
UNICO Q4 basic

ceiling

090-1Q443B9B01



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



Général

| | |
|-----------------------------|--|
| Plafond , Surface | |
| or , RAL 260-M ¹ | |
| Réflecteur noir | |
| IP20 | |
| 1500 lm | |

LED

| | |
|--|--|
| 2700 K | |
| CRI ≥ 90 | |
| L90 / 50000 h | |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM | |
| R _g : 101 , R _f : 91 , R _{t(1-15)} : 89 | |
| MR 0.56 | |
| MDER 0.51 | |

Optique

| | |
|--------------------------|--|
| medium round | |
| angle de faisceau 33° | |
| UGR ≤ 10 | |
| PstLM ≤ 1.0 ² | |
| SVM ≤ 0.4 ² | |

Multi-downlight apparent carré, 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 medium round ; répartition symétrique de la lumière avec caractéristique d'émission précise, angle de rayonnement 33° ; réflecteur de haute qualité avec surface à micro-facettes vaporisée d'aluminium ; Réflecteur noir ; UGR ≤ 10 ; 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 DALI-2 inclus ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ; sans distorsions ;

Electrique

| | |
|------------------------------|--|
| DALI-2 | |
| 220-240 V | |
| système 19.3 W | |
| système 78 lm/W ³ | |
| CP1 | |

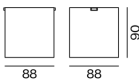
Physique

| | |
|----------------|--|
| longueur 88 mm | |
| largeur 88 mm | |
| hauteur 90 mm | |
| 0.5 kg | |

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



¹ Code RAL
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
³ 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 Q4 basic

ceiling

090-1Q443B9B01



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 ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | | | |
| | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | | |
| | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | | |
| | | LSF | Facteur de survie des lampes | | |

^a 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 |