

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MQ48

MQ48: coude 90° plafond - mur



Référence produit

MQ48: coude 90° plafond - mur **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Élément en aluminium extrudé noir peinture à poudre. Permet d'obtenir un raccordement à 90° entre le plafond et un mur adjacent (horizontal/vertical) et créer deux secteurs de canal orthogonaux.

Installation

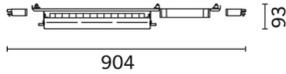
à encastrer sur faux plafond (conçu pour panneaux ép. max 12,5 mm). Dimensions de l'orifice de préparation : 120 mm; fixation du profil par vis. L'installation comprend les opérations de bouchage, égalisation, lissage et peinture nécessaires à intégrer le châssis à la superficie du faux plafond. Le coude a été conçu pour être assemblé aux profilés intermédiaires et embouts. Il est conseillé de placer le coude à proximité de la poutraison du faux plafond ; la forme du profilé a été conçue pour supporter certains éléments de support ou de suspension, parmi ceux qui se trouvent communément en vente libre. Important : pour faciliter l'introduction du coude, l'ouverture devra être de 120 mm au lieu de 110 mm ; cette différence minime de cote ne compromet pas la stabilité de la structure et peut être facilement récupérée avec les opérations de finition.

Coloris

Noir (04)

Poids (Kg)

1.7



Montage

encastré au plafond

Câblage

Le module possède des connecteurs des deux côtés pour des raccordements en série ; pour effectuer des connexions à de plus grandes distances, il est prévu des connecteurs accessoires (code MXN6 - câbles non compris).

Remarque

Important : vérifiez les dimensions hors tout reportées sur la notice d'instructions pour concevoir correctement la mise en place du système.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Im du système: | 2488 | IRC: | 95 |
| W du système: | 35 | Température de couleur [K]: | 4000 |
| Im source: | 3000 | MacAdam Step: | 3 |
| W source: | 31 | Durée de vie LED 1: | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 71.1 | Code Lampe: | LED |
| Im en mode secours: | - | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Code ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 83 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Angle d'ouverture [°]: | 48° | Control: | DALI |

Polaire

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|------------|----|-----|-----|------|
| <p>Imax=4406 cd α=48°</p> | <p>CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10</p> <p>DIN A.61</p> <p>UTE 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000</p> <p>CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°</p> | Lux | | | | |
| | | | h | d | Em | Emax |
| | | | 2 | 1.8 | 922 | 1099 |
| | | | 4 | 3.6 | 231 | 275 |
| | | | 6 | 5.3 | 102 | 122 |
| | 8 | 7.1 | 58 | 69 | | |

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78 |
| 1.0 | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83 |
| 1.5 | 82 | 79 | 77 | 76 | 79 | 77 | 76 | 74 | 89 |
| 2.0 | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93 |
| 2.5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96 |
| 3.0 | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98 |
| 4.0 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99 |
| 5.0 | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Riflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceiling/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 1.7 | 2.2 | 2.0 | 2.4 | 2.6 | 1.7 | 2.2 | 2.0 | 2.4 | 2.6 |
| | 3H | 1.6 | 2.0 | 1.9 | 2.3 | 2.5 | 1.6 | 2.0 | 1.9 | 2.3 | 2.5 |
| | 4H | 1.5 | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 1.5 | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.5 |
| | 6H | 1.4 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 1.4 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 2.4 |
| | 8H | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 2.4 |
| | 12H | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 1.3 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| 4H | 2H | 1.5 | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 1.5 | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.5 |
| | 3H | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| | 4H | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.9 | 2.3 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.9 | 2.3 |
| | 6H | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.3 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.3 |
| | 8H | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 |
| | 12H | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 |
| 8H | 4H | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 |
| | 6H | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 2.2 |
| | 8H | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1 |
| | 12H | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 |
| 12H | 4H | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 |
| | 6H | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 2.1 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1 |
| | 8H | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.9 / -18.0 | | | | | 6.9 / -18.0 | | | | |
| | 1.5H | 9.7 / -18.3 | | | | | 9.7 / -18.3 | | | | |
| | 2.0H | 11.7 / -18.4 | | | | | 11.7 / -18.4 | | | | |