

BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system

074-7231637B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Suspendu

blanc , RAL 9010 ¹

Réflecteur chrome foncé

IP20

Indirect 4510 lm

direct 2580 lm

total 7090 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

Optique

Reflector

symmetric

UGR ≤ 13 , $\geq 65^\circ$ <1500 cd/m²

PstLM $\leq 1.0^2$ ³

SVM $\leq 0.4^2$ ³

Electrique

DALI-2

220-240 V

système 53 W

système 134 lm/W⁴

CP1

2 DALI Addr.

Physique

longueur 1641 mm

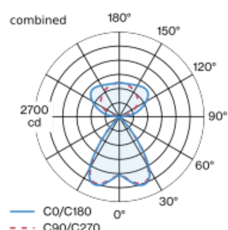
largeur 265 mm

hauteur 42 mm

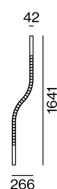
rayon de l'axe central 400 mm

Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; forme extrêmement élancée (seulement 42 x 42 mm) en forme de S ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; aucune vis visible ; modèle polygonal ; pour systèmes d'éclairage ; surface thermolaquée blanc ; pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme accessoire) ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; réflecteur ultra-brillant avec optique à facettes ; Réflecteur chrome foncé ; UGR ≤ 13 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à $65^\circ \leq 1500$ cd / m² ; caractéristique de rayonnement directe/indirecte ; dispositif d'éclairage indirect avec platines dédiées et optique de lentille de grande qualité pour un éclairage maximal et homogène du plafond, contrôlable séparément ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



¹ Code RAL ² combiné

³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

⁴ 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



BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system

074-7231637B



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 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.9 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | |
| MF | Facteur de maintenance | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | 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 | 15 |
| B13 | 20 |
| B16 | 25 |
| B20 | 31 |
| C10 | 26 |
| C13 | 33 |
| C16 | 42 |
| C20 | 52 |

MONTAGE

END CAPS

| COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|------------|----------------------|
| blanc pur | 30-42-42 | 074-6090017 |
| noir profond | 30-42-42 | 074-6090018 |



LINEAR CONNECTOR

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
074-6091120

CABLE SUSPENSION

| COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|----------------------|
| chrome | 005-2152110 |



CANOPY / FEEDER CABLE

| TYPE | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|------------|----------------------|
| 5 x 1,5 mm ² | blanc pur | 90-90-22 | 005-2212417 |
| 5 x 1,5 mm ² | noir profond | 90-90-22 | 005-2212418 |



THROUGH WIRE

| TYPE | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------------------|----------------------|
| 5 x 1,5 mm ² 10 pièces | 004-90005 |



CORNER CONNECTOR

| TYPE | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---|--------------|------------|----------------------|
| 90° câblage continu 5 x 1,5 mm ² incl. | blanc pur | 250-250-42 | 074-6091217 |
| 90° câblage continu 5 x 1,5 mm ² incl. | noir profond | 250-250-42 | 074-6091218 |



BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system
074-7231637B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

OPTIQUE

BLIND COVER

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|---------------------|----------------------|
| 250 mm | blanc signalisation | 074-6099107 |
| 250 mm | noir profond | 074-6099108 |
| 500 mm | blanc signalisation | 074-6099117 |
| 500 mm | noir profond | 074-6099118 |

