

# BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system

074-7231637B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Suspendu

blanc | RAL 9010 <sup>1</sup>

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 | ≥ 65° < 1500 cd/m²

PstLM ≤ 1.0<sup>2 3 4</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2 3 4</sup>

## Electrique

DALI-2 | 2 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 53 W

système 134 lm/W <sup>5</sup>

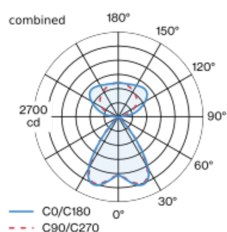
## Physique

longueur 1641 mm | largeur 265 mm | hauteur 42 mm

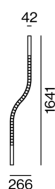
rayon de l'axe central 400 mm

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° ≤ 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



## 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 <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | 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                             | 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 <sup>2</sup> | blanc pur    | 90-90-22   | 005-2212417          |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | noir profond | 90-90-22   | 005-2212418          |



### THROUGH WIRE

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



### CORNER CONNECTOR

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

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

