

# BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system

074-7231537B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Suspendu

blanc , RAL9010 <sup>1</sup>

Réflecteur chrome foncé

IP20

Indirect 3960 lm

direct 2270 lm

total 6230 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.56

MDER 0.51

## Optique

Reflector

symmetric

UGR < 13 , ≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2

système 53 W

CP1 220-240V

système 118 lm/W<sup>3</sup>

2 DALI Addr.

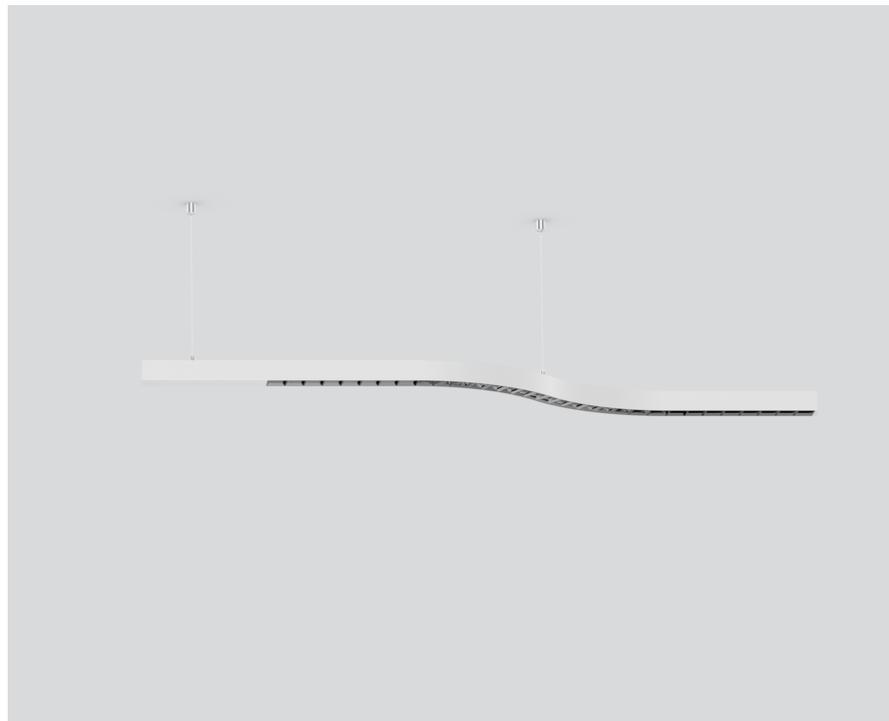
## Physique

longueur 1641 mm

largeur 265 mm

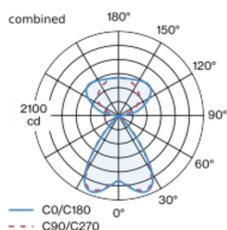
hauteur 42 mm

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 3000 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 / m<sup>2</sup> ; 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 220-240V ; 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



<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system

074-7231537B



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  
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                             | 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

074-7231537B



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          |