

# SETA linear direct / indirect power

suspended system

074-5036637R



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Suspendu

blanc , RAL9010 <sup>1</sup>

Réflecteur chrome

IP20

Indirect 4220 lm

direct 3610 lm

total 7830 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

## Optique

Reflector

Symmetric

UGR  $< 13$  ,  $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

PstLM  $\leq 1.0^2$

SVM  $\leq 0.4^2$

## Electrique

DALI-2

51 W

CP1 220-240V

154 lm/W

2 DALI Addr.

## Physique

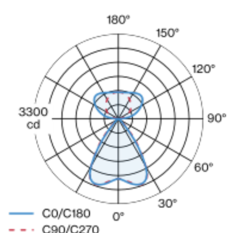
longueur 1700 mm

largeur 60 mm

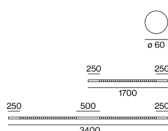
hauteur 60 mm

Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; forme extrêmement élancée (seulement Ø 61 mm) linéaire ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; aucune vis visible ; 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  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; 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 ; UGR  $\leq 13$  ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  ; 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)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[074-5036637R] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

16.05.2024

# SETA linear direct / indirect power

suspended system

074-5036637R



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 | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|--------|----------------------|
| blanc   | 60     | 074-5090017          |
| noir    | 60     | 074-5090018          |



## MONTAGE

### LINEAR CONNECTOR

| NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------|
| 074-5091110          |
| 074-6091120          |



### CORNER CONNECTOR

| TYPE  | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---|---------|------------|----------------------|
| 90°   câblage continu 5 × 1.5 mm <sup>2</sup> incl. | blanc   | 60-250-250 | 074-5091217          |
| 90°   câblage continu 5 × 1.5 mm <sup>2</sup> incl. | noir    | 60-250-250 | 074-5091218          |



# SETA linear direct / indirect power

suspended system  
074-5036637R



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## MONTAGE

### CEILING FASTENER

| COULEUR             | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|----------------------|
| blanc signalisation | 050-2041217          |
| Noir profond        | 050-2041218          |



### CABLE SUSPENSION

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



### CANOPY / FEEDER CABLE

| TYPE                    | COULEUR      | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | blanc pur    | 005-2212417          |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Noir profond | 005-2212418          |



### THROUGH WIRE

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



## OPTIQUE

### BLIND COVER

| TYPE   | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|---------|----------------------|
| 250 mm | blanc   | 074-5099107          |
| 250 mm | noir    | 074-5099108          |
| 500 mm | blanc   | 074-5099117          |
| 500 mm | noir    | 074-5099118          |

