

BETO linear direct

ceiling / suspended system

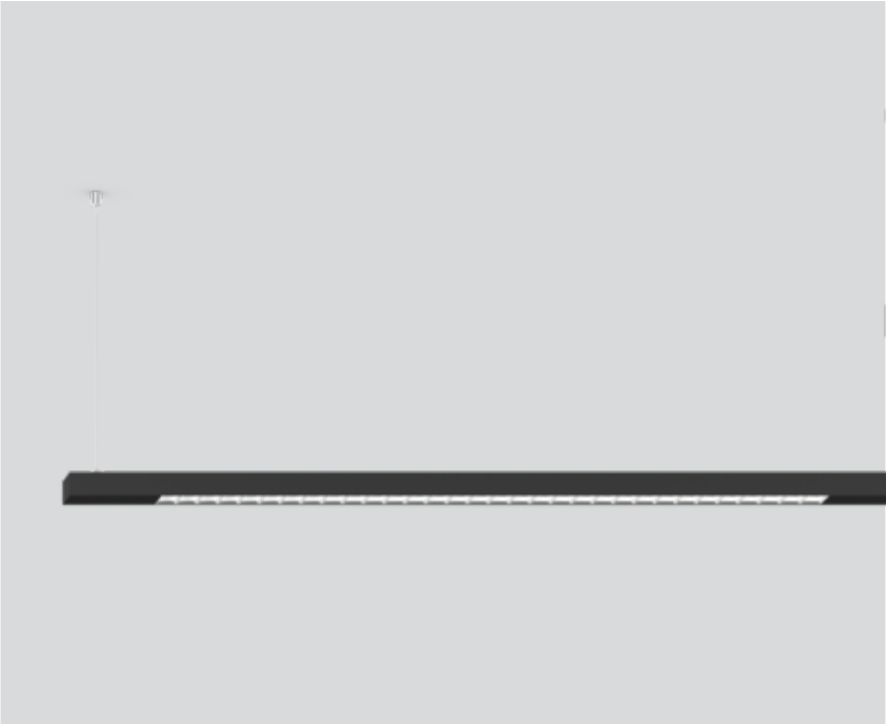
074-6009578R



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; forme extrêmement élancée (seulement 42 x 42 mm) linéaire ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; aucune vis visible ; modèle polygonal ; pour systèmes d'éclairage ; surface thermolaquée noir ; pour montage au plafond en saillie ou 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 ; UGR ≤ 19 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à $65^\circ \leq 1500 \text{ cd} / \text{m}^2$; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; luminaire avec DALI-2 capteur infrarouge de présence et de luminosité intégré (contrôleur DALI-2 nécessaire) ; réglage automatique du luminaire selon niveau de luminosité librement réglable ; avec arrêt automatique variable ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;



Général

Plafond , Suspendu

noir , RAL9005 ¹

Réflecteur chrome

IP20

6360 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.56

MDER 0.51

Optique

Reflector

symmetric

UGR < 19 , $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd} / \text{m}^2$

Electrique

DALI-2 sensor

système 45 W

CP1 220-240V

système 141 lm/W²

2 DALI Addr.

Physique

longueur 3400 mm

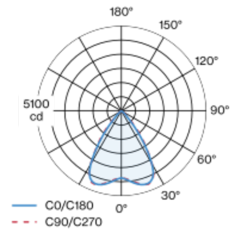
largeur 42 mm

hauteur 42 mm

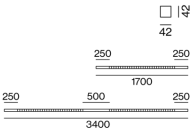
5 kg

¹ Code RAL
² incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage





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
B25	39
C10	26
C13	33
C16	42
C20	52
C25	65

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)
074-6091110



CEILING FASTENER

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	67-48-8	050-2041217
Noir profond	67-48-8	050-2041218



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



BETO linear direct

ceiling / suspended system

074-6009578R



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

