

VARO 110 S

track

180-6530037M



Projet / Type
Notes
Quantité / Date



Général

Plafond , Rail
inclinaison max 90°
rotation 355°
blanc , RAL 9016 ¹
IP20
3150 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
R _g : 99 , R _f : 92 , R ₍₁₋₁₅₎ : 93
MR 0.61
MDER 0.55

Optique

medium
angle de faisceau 25°

Electrique

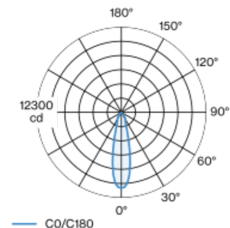
DALI-2
220-240 V
système 23.4 W
système 135 lm/W ²
CP2

Physique

diamètre 110 mm
hauteur 110 mm

Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc ; pivotant à 355° et orientable à 90° ; convertisseur intégré à l'adaptateur plastique ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. réflecteur en aluminium de haute qualité avec optique sphérique à facettes ; anodisé haute brillance ; réflexion à couleur neutre sans aucune interférence ; pour une mise en scène brillante des objets ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 25° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; les accessoires optiques peuvent être combinés entre eux ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

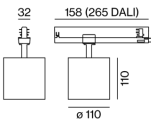
Répartition de la lumière



medium 25°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	10900	0.45
2	2700	0.90
3	1200	1.35
4	700	1.81
5	400	2.26

Dessin de fabrication



¹ Code RAL

² 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



VARO 110 S

track

180-6530037M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.975	0.944	0.913	0.883	0.854
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.

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)
106

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6501118



WIDE FLOOD LENS

Ø (MM)
106

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6502110W



OVAL LENS

Ø (MM)
106

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6502210



SNOOT

TYPE	Ø (MM)
court	97
medium	97
biseauté	97

Ø (MM)
97
97
97

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6503118
080-6503218
080-6503318

