



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Spot cylindrique sur rail d'alimentation en aluminium moulé sous pression avec adaptateur universel 3PH ; forme classique au design élégant pour les exigences les plus élevées ; surface thermolaquée boîtier de l'adaptateur blanc/noir ; pivotant à 355° et orientable à 90° ; convertisseur intégré à l'adaptateur du rail d'alimentation ; 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 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; réflecteur de grande qualité, métallisée à l'aluminium avec optique facette ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 58° ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; convertisseur DALI-2 inclus ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%) ;



Général

Plafond , Rail

inclinaison max 90°

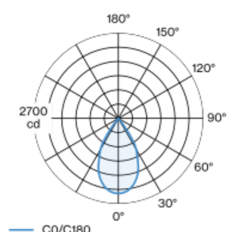
rotation 355°

boîtier de l'adaptateur blanc/noir , RAL9016/ RAL9005 ¹

IP20

1900 lm

Répartition de la lumière



wide flood 58°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2380	1.12
2	590	2.24
3	260	3.35
4	150	4.47
5	100	5.59

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCMR_g: 97 , R_f: 89 , R₍₁₋₁₅₎: 91

MR 0.85

MDER 0.77

Optique

wide flood

angle de faisceau 58°

PstLM ≤ 1.0 ²SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2

système 26.4 W

CP1 220-240V

système 72 lm/W³

1 DALI Addr.

Physique

diamètre 70 mm

hauteur 136 mm

0.85 kg

¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage





Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.95	0.91	0.87	0.83	0.8
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Facteur de maintenance				
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
Noir profond	61	080-5900018

