



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



**Général**

Plafond , Rail \_\_\_\_\_

inclinaison max 310° \_\_\_\_\_

rotation 360° \_\_\_\_\_

blanc , RAL9016 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

1080 lm \_\_\_\_\_

**LED**

4000 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 95 \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 98 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 95 \_\_\_\_\_

MR 0.85 \_\_\_\_\_

MDER 0.77 \_\_\_\_\_

**Optique**

spot \_\_\_\_\_

angle de faisceau 12° \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc ; pivotant à 360° et orientable à 310° ; convertisseur installé dans boîtier de spot en aluminium ; 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 ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 95 ; min. 90 % 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 12° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; fixation de l'adaptateur vis de serrage ; convertisseur DALI-2 inclus ; point de sortie, au choix dans un boîtier en saillie ou comme variante pour encastrement, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

**Electrique**

DALI-2 \_\_\_\_\_

système 13.9 W \_\_\_\_\_

CP1 220-240V \_\_\_\_\_

système 78 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

insert 91 lm/W<sup>4</sup> \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

**Physique**

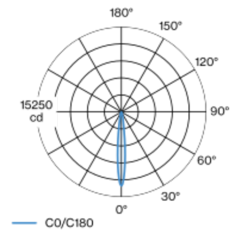
diamètre 70 mm \_\_\_\_\_

hauteur 98 mm \_\_\_\_\_

0.9 kg \_\_\_\_\_

vis de réglage (outil requis) \_\_\_\_\_

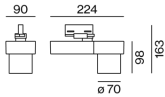
**Répartition de la lumière**



spot 12°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	13300	0.20
2	3300	0.40
3	1500	0.60
4	800	0.81
5	500	1.01

**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)

<sup>4</sup> incl. optical losses

**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	0.97	0.95	0.93	0.91	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
B13	100
B16	122
B20	153
C13	59
C16	72
C20	90

Accessoires de montage

RECESSED HOUSING

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
sortie de point	blanc signalisation	151	186-072277
sortie de point	Noir profond	151	186-072278



SURFACE HOUSING

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
sortie de point	blanc signalisation	120	186-072287
sortie de point	Noir profond	120	186-072288



Accessoires optiques

SNOOT

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
Noir profond	62	080-5900008



HONEYCOMB LOUVER

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

