



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



**Général**

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

inclinaison max 310° \_\_\_\_\_

rotation 360° \_\_\_\_\_

noir , RAL 9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

508<sup>2</sup>-862<sup>3</sup> 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**

focus \_\_\_\_\_

angle de faisceau 17°<sup>2</sup>-47°<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0<sup>3</sup> 2 4 \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4<sup>3</sup> 2 4 \_\_\_\_\_

Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée noir ; 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 ; lentille de verre plane-convexe de haute qualité incluse ; concentration précise sur les objets grâce à la lentille ajustable ; angle de rayonnement réglable de 17° - 47° ; mise au point via anneau de réglage caoutchouté sur la tête ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; fixation de l'adaptateur vis de serrage ; convertisseur inclus, dimmable par potentiomètre intégré ; 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**

DIM POTI \_\_\_\_\_

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

système 14.0 W \_\_\_\_\_

système 36<sup>2</sup>-62<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup> \_\_\_\_\_

CP1 \_\_\_\_\_

**Physique**

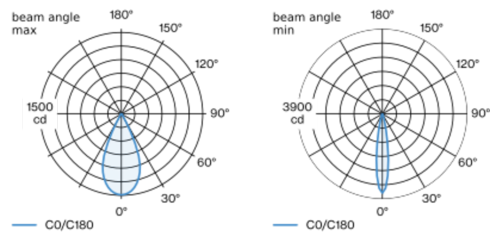
diamètre 70 mm \_\_\_\_\_

hauteur 106 mm \_\_\_\_\_

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

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

**Répartition de la lumière**



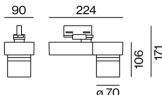
focus 47°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1490	0.87
2	370	1.74
3	170	2.60
4	90	3.47
5	60	4.34

focus 17°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3630	0.30
2	910	0.60
3	400	0.89
4	230	1.19
5	150	1.49

**Dessin de fabrication**



<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> angle du faisceau min <sup>3</sup> angle du faisceau max  
<sup>4</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>5</sup> 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**





## 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				
MF	Facteur de maintenance				
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

## 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

