



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



Général

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

inclinaison max 310° \_\_\_\_\_

rotation 360° \_\_\_\_\_

noir , RAL9005 <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>4</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>4</sup> \_\_\_\_\_

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

système 14.0 W \_\_\_\_\_

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

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

insert 43<sup>2</sup>-72<sup>3</sup> lm/W<sup>6</sup> \_\_\_\_\_

Physique

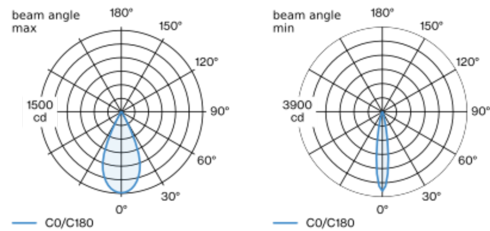
diamètre 70 mm \_\_\_\_\_

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

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

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

Répartition de la lumière



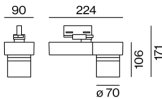
focus 47°

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> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>6</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				
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

