



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



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 ≥ 90 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; y compris lentilles add. interchangeables ; précision de caractéristique de rayonnement avec divers angles de diffusion ; filtre optique disponible comme accessoire ; 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 ;



Général

Plafond , Rail _____

inclinaison max 310° _____

rotation 360° _____

blanc , RAL9016 ¹ _____

IP20 _____

957², 979³, 1030⁴, 1050⁵, 1090⁶, 1090⁷ lm _____

LED

4000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 2 SDCM _____

Optique

wide flood², medium³, flood⁴, flood⁵, super spot⁶, spot⁷ _____

angle de faisceau 64°², 30°³, 38°⁴, 40°⁵, 10°⁶, 19°⁷ _____

PstLM ≤ 1.0 ⁸ _____

SVM ≤ 0.4 ⁸ _____

Electrique

DIM POTI _____

14.7 W _____

CP1 220-240V _____

65², 67³, 70⁴, 71⁵, 74⁶, 74⁷ lm/W _____

Physique

diamètre 70 mm _____

hauteur 98 mm _____

0.9 kg _____

vis de réglage (outil requis) _____

¹ Code RAL ² 64 degrés ³ 30 degrés ⁴ 38 degrés ⁵ 40 degrés
⁶ 10 degrés ⁷ 19 degrés
⁸ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage





Projet / Type _____

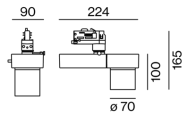
Notes _____

Quantité / Date _____

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



super spot 10°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	25600	0.18
2	6400	0.36
3	2800	0.53
4	1600	0.71
5	1000	0.89

spot 19°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	6650	0.33
2	1660	0.65
3	740	0.98
4	420	1.31
5	270	1.63

medium 30°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2220	0.54
2	560	1.08
3	250	1.63
4	140	2.17
5	90	2.71

flood 38°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1830	0.69
2	460	1.37
3	200	2.06
4	110	2.75
5	70	3.43

flood 40°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1870	0.72
2	470	1.44
3	210	2.16
4	120	2.88
5	70	3.60

wide flood 64°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	790	1.24
2	198	2.48
3	88	3.72
4	49	4.96
5	32	6.19



Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
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.

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

OVAL FILTER

TYPE	COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
60 x 15°	Noir profond	080-5900020

