



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Suspendu

blanc , RAL 9010 ¹

IP20

direct 16500 lm

total 19500 lm

LED

2700 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

MacAdam initial \leq 3 SDCMR_g: 101 , R_f: 90 , R_{f(1-15)}: 88

MR 0.51

MDER 0.46

Optique

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ²SVM \leq 0.4 ²

Electrique

DALI-2

220-240 V

système 150 W

CP1

3 DALI Addr.

Physique

câble 5000 mm

diamètre 1455 mm

hauteur 60 mm

5.4 kg

¹ Code RAL² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



3 corps de luminaire annulaires en profilé d'aluminium extrudé roulé et soudé sans raccords ; surface thermolaquée blanc ; luminaire à suspension avec câble de 5000 mm (cache-piton centrique) ; réglage en hauteur sans outil ; corps de luminaire réglable en hauteur personnalisée ; incl. conduit d'alimentation transparent ; 3 dispositifs de commande électroniques intégrés au cache-piton ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam \leq 3 SDCM ; CRI \geq 90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; caractéristique de rayonnement orientée vers l'intérieur ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; indice de protection IP20 ; CP1 ; câblage interne au luminaire sans halogène ; comprend 3 convertisseurs DALI-2 ; corps de luminaire contrôlable séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Dessin de fabrication





Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
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	2
B13	3
B16	4
B20	5
C10	4
C13	6
C16	7
C20	9