

MINIMAL 100 high lumen

trimless

052-33M5517Z

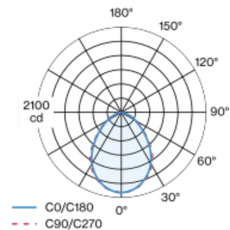


Projet / Type
Notes
Quantité / Date

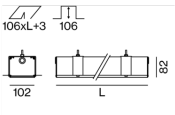


Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; approprié pour un encastrément sans bords dans des plafonds en placo-plâtre ; bordure spéciale à rainures pour une meilleure adhésion de la masse d'enduit ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée blanc ; profil de luminaire (couvercle d'extrémité et étrier de montage préinstallés d'usine) livrable à l'avance pour montage ; les composants d'éclairage restants peuvent se monter sans outil ; module d'éclairage LED composé d'aluminium laqué hautement réfléchissant pour une meilleure gestion thermique ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Général

Plafond , Encastré
blanc , RAL9016 ¹
2620 lm/m
IP20
3850 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 80
L90 / 50000 h
sécurité photobio. RG 0 - aucun risque
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
MR 0.54
MDER 0.49

Optique

Microprismatic
microprismatic

Electrique

non DIM
système 34 W
CP1 220-240V
système 113 lm/W ²
23 W/m

Physique

sans bord
longueur 1476 mm
largeur 102 mm
hauteur 82 mm
5.5 kg

Découpe

longueur 1479 mm
largeur 106 mm
épaisseur min. du plafond 8 mm
épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrément 106 mm

¹ Code RAL
² incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



MINIMAL 100 high lumen

trimless

052-33M5517Z



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	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × 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	15
B13	19
B16	24
B20	30
C10	25
C13	32
C16	40
C20	49

Accessoires de montage

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1535 mm	1535-116-94	036-05156

