



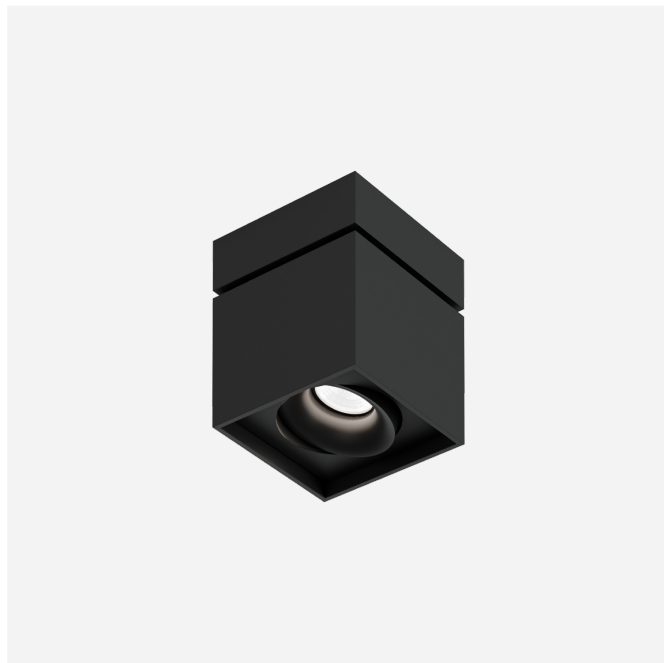
PROJET

MODÈLE

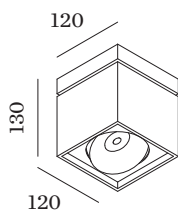
NOTES

QUANTITÉ

DATE



Downlight de plafond en saillie carré en aluminium moulé sous pression ; surface noir mat ; revêtement par poudre , structure de surface mate ; RAL 9005 ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; coupure de phase dim ; couleur de lumière 2000 K - 3000 K colour warm dimming ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; angle de diffusion 40° ; pivotant à 355° et orientable à 35° ; indice de protection IP20 ; Classe 1 ; UGR ≤ 13 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à $65^\circ \leq 1500 \text{ cd} / \text{m}^2$; driver inclus ; source lumineuse peut être remplacée par Wever & Ducré ou par un professionnel avec une autorisation explicite ; dispositif de commande remplaçable par l'utilisateur final ;



GÉNÉRAL

Plafond
Surface
inclinaison max 35°
rotation 355°
Noir mat
RAL 9005 ^a
IP20
Intérieur
545 lm
CIE flux code: 98 100 100 100 100

LED

colour warm dimming
2000 K - 3000 K
CRI ≥ 90
L70 / 50000h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM

OPTIQUE

Standard
angle de faisceau 40°

ELECTRIQUE

phase-cut dim
220 - 240 V
système 12.5 W
Classe 1

PHYSIQUE

longueur 120 mm
largeur 120 mm
hauteur 130 mm
0.85 kg

^a Les couleurs peuvent varier légèrement en fonction des conditions de production.

DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE

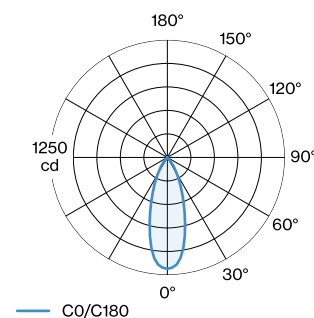




DIAGRAMME DE CÔNE

standard 36°

h (m)	E0° (lx)	Ø (m)
1	1180	0.65
2	300	1.29
3	130	1.94
4	70	2.58
5	50	3.23

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71
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

^aSelon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.