

LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172D38CH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Mur | Surface
noir profond | RAL 9005
IP20
Indirect 1010 lm | direct 1010 lm
total 2020 lm
3330 lm/m
inclinaison max 89°
172 lm

LED

3000 K¹-tunable white² | 2700 K - 5000 K
CRI $\geq 97^{1-90^2}$
L95 / 50000 h¹-L85 / 50000 h²
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
R_g: 102¹-99² | R_f: 96¹-90² | R_[1-15]: 96¹-88²
MR 0.63¹-0.53² | MDER 0.57¹-0.48²

Optique

High Performance Opal | flood¹-opal (lambertsch)²
PstLM $\leq 1.0^{2-1-3}$ | SVM $\leq 0.4^{2-1-4}$
angle de faisceau 30°

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.
DT8
CP1 | 220-240 V
système 2.7¹-20.9² W
système 64¹-97² lm/W⁵
34 W/m

Physique

longueur 710 mm | largeur 40 mm | hauteur 100 mm
2 kg
spotlight right

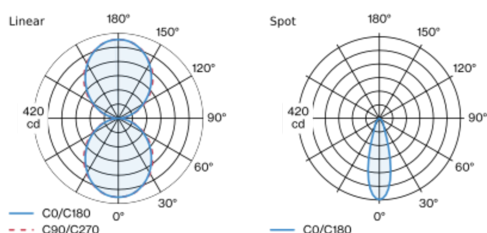
¹ Projecteur ² Linéaire
³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
⁴ y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne
⁵ y compris la prise en compte des pertes optiques.

Notice de montage



Corps de luminaire et diffuseur avant en profil d'aluminium extrudé ; modèle polygonal ; aucune vis visible ; surface thermolaquée noir profond ; approprié pour montage mural ; éclairage homogène du mur ou du plafond par une distribution de lumière uniforme directe / indirecte ; partie directe et indirecte de la lumière : diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; couleur de lumière: équipement Tunable White (2700-5000 K) ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 97 ; min. 95 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; insert de spot JUST 26,2 W / 159 lm / 3000 K droite ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



flood 30° Spot

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	419	0.54
2	105	1.09
3	47	1.63
4	26	2.17
5	17	2.72

Dessin de fabrication



LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172D38CH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

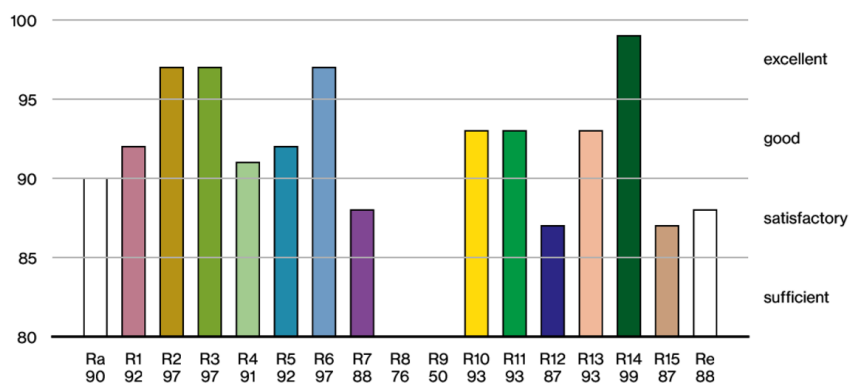
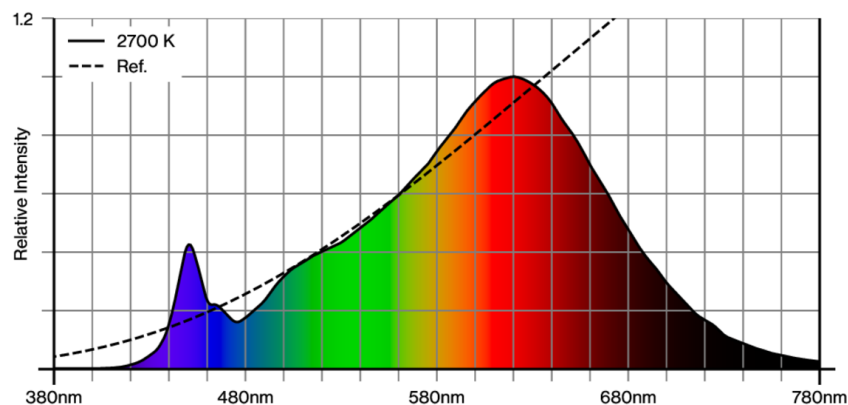
Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Facteur de maintenance				
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du 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.

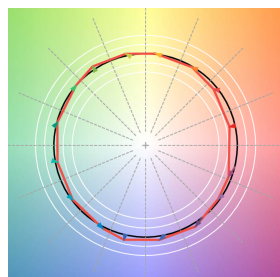
Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	13
B13	16
B16	22
B20	27
C10	21
C13	28
C16	36
C20	45

Rendu des couleurs



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.



[058-6172D38CH] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

03.08.2025