

LINEA opal / 2 spots

wall

058-6178527DH



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Mur | Surface _____

blanc pur | RAL 9010 _____

IP20 _____

Indirect 3490 lm | direct 3490 lm _____

total 6980 lm _____

2900 lm/m _____

inclinaison max 89° _____

344 lm _____

LED

3000 K _____

CRI $\geq 97^{1-90^2}$ _____

L95 / 50000 h¹-L85 / 50000 h² _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 102¹-99² | R_f: 96¹-91² | R_{f(15)}: 96¹-89² _____

MR 0.63¹-0.61² | MDER 0.57¹-0.55² _____

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

non DIM / ON/OFF interrupteur (seulement spots) _____

CP1 | 220-240 V _____

système 5.4¹-70² W _____

système 64¹-100² lm/W⁵ _____

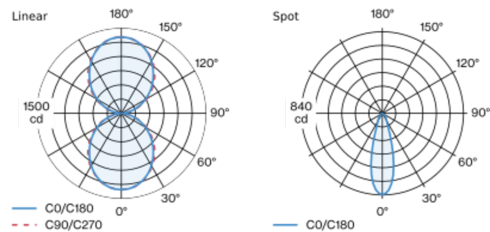
29 W/m _____

Physique

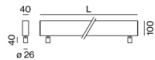
longueur 2610 mm | largeur 40 mm | hauteur 100 mm _____

Corps de luminaire et diffuseur avant en profil d'aluminium extrudé ; modèle polygonal ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanc pur ; 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 3000 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 ; 2x insert de spot JUST 26,6 W / 159 lm / 3000 K (1x gauche, 1x droite), interrupteur inclus ; 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



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



flood 30°			Spot		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	419	0.54	1	419	0.54
2	105	1.09	2	105	1.09
3	47	1.63	3	47	1.63
4	26	2.17	4	26	2.17
5	17	2.72	5	17	2.72



LINEA opal / 2 spots

wall

058-6178527DH



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

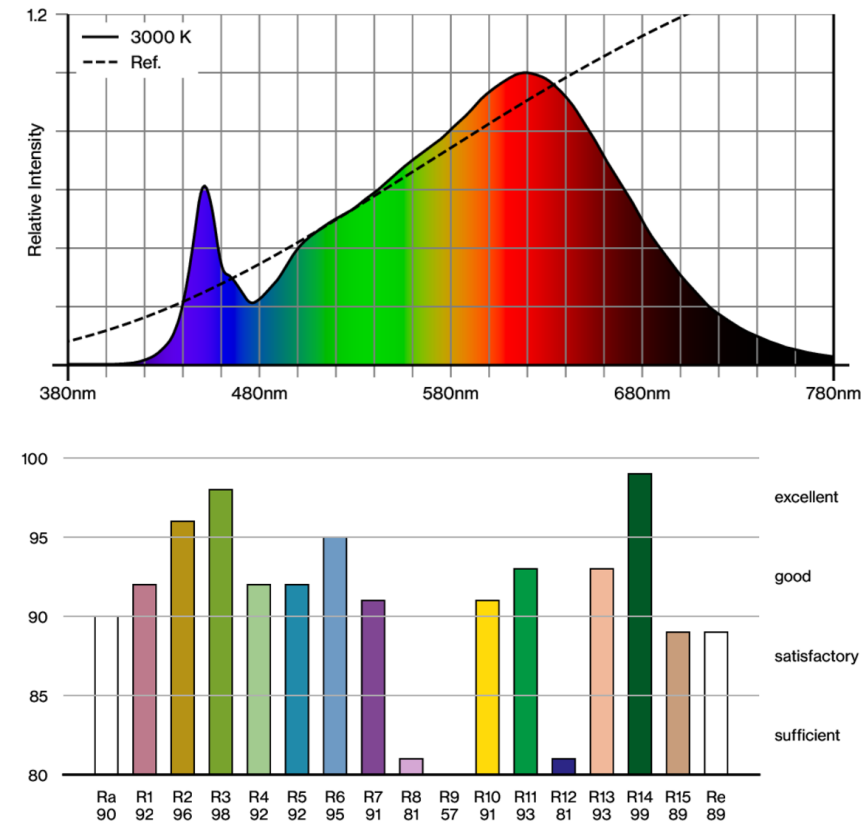
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes

^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.

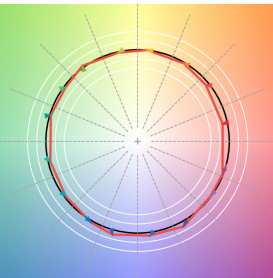
Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	10
B13	12
B16	16
B20	21
C10	17
C13	21
C16	28
C20	35

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.



[058-6178527DH] 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