

UNICO L2 basic

ceiling

090-1L241WB001



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Multi-downlight apparent rectangulaire, en aluminium ; corps de luminaire pouvant être monté sans outils sur la plaque de montage grâce à un système de verrouillage ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; surface thermolaquée noir profond ; réflecteur de haute qualité avec surface à micro-facettes vaporisée d'aluminium ; Réflecteur chrome ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; High-Power-LED à grande efficacité énergétique, très bon rendu des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ; sans distorsions ;



Général

Plafond | Surface _____

noir profond | RAL 9005 _____

Réflecteur chrome _____

IP20 _____

953 lm _____

LED

2700 K _____

CRI ≥ 90 _____

L90 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 101 | R_f: 91 | R_{t1-15}: 89 _____

MR 0.56 | MDER 0.51 _____

Optique

wallwasher floor _____

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ² _____

Electrique

non DIM _____

CP1 | 220-240 V _____

système 12.6 W _____

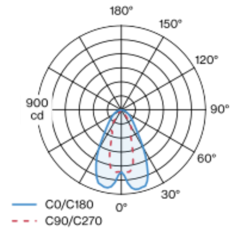
système 76 lm/W ³ _____

Physique

longueur 88 mm | largeur 51 mm | hauteur 90 mm _____

0.35 kg _____

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



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

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



UNICO L2 basic

ceiling

090-1L241WB001



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
LSF	1	1	1	1	1

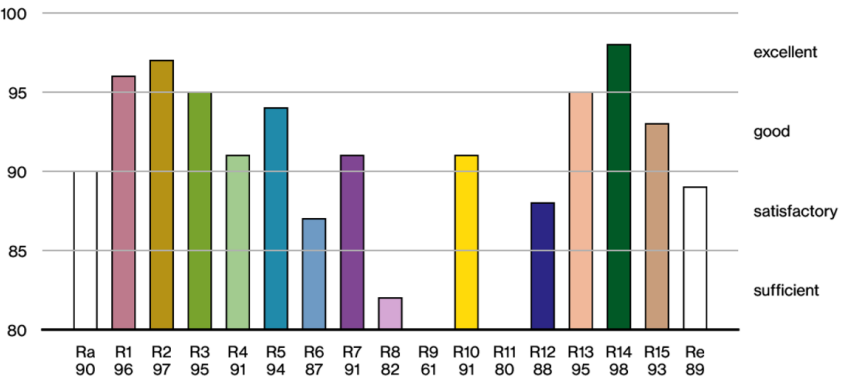
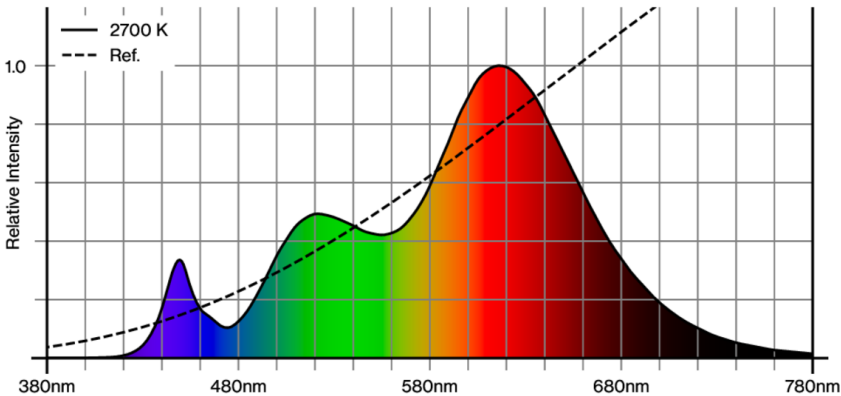
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes

^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.

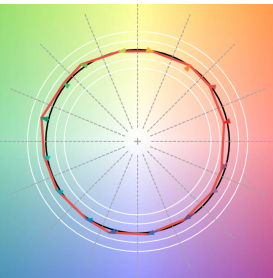
Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	48
B13	62
B16	76
B20	95
C10	81
C13	104
C16	129
C20	162

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.



[090-1L241WB001] 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