

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

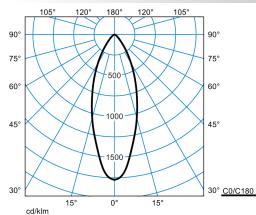
Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
Type de luminaire	Downlight encastré carré avec bord.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Avec systèmes de lentilles LED. Réflecteur en plastique à revêtement noir.
Courbe de répartition de la lumière	Faisceau Large (FL)
FWHM	36,40 °
Light Engine	Level 1 Level 6
Température de couleur	2700 K 4000 K
Flux lumineux assigné	730 lm 1250 lm
Puissance raccordée	6,00 W 10,00 W
Efficacité lumineuse	122 lm/W 125 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 50.000 h
Indice rendu couleurs	90
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9005 Noir foncé
Corps de luminaire	Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression.
Version électrique	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
Tension Nominale	220 - 240 V
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	14 %
Marquage IFS	Oui
Indice de protection	IP20
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK02
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	52
Max. Luminaires un B16	84
Max. Luminaires un C10	87
Max. Luminaires un C16	140
Longueur net	92 mm
Largeur net	92 mm
Hauteur net	55,50 mm
Hauteur d'enca斯特ment	85 mm

Poids	0,3 kg
Diamètre d'encastrement	80 mm

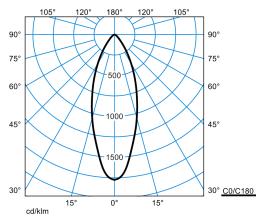
Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	2700 K	730 lm	6,00 W	122 lm/W
Level 4	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W
Level 2	3000 K	760 lm	6,00 W	127 lm/W
Level 5	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W
Level 3	4000 K	800 lm	6,00 W	133 lm/W
Level 6	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W

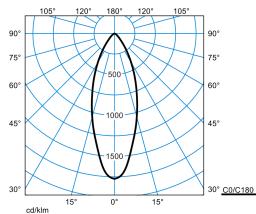
courbes photométriques


Amatrix QC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 1)

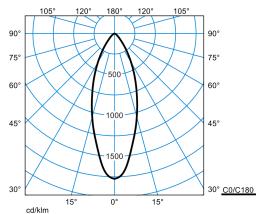
UGR I = 20,1
 UGR q = 20,1
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 4)

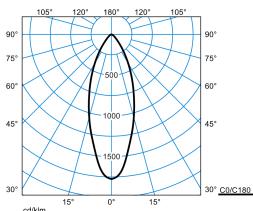
UGR I = 21,7
 UGR q = 21,7
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 2)

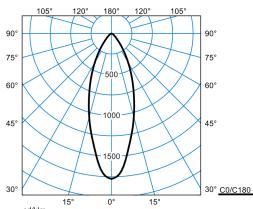
UGR I = 20,3
 UGR q = 20,3
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 5)

UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 3)

UGR I = 20,4
UGR q = 20,4
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 6)

UGR I = 22,0
UGR q = 22,0
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
	Amatrix C02 PC IP54 6000023300
	Amatrix C02 HC-19 05 6000023700

Texte d'appels d'offres

Downlight encastré carré avec bord. Convient à une utilisation comme projecteur directionnel (pivotant sur 15 °). Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 80 mm. Profondeur d'encastrement 85 mm. Avec systèmes de lentilles LED. Réflecteur en plastique à revêtement noir. Caractéristique du faisceau Flood, angle d'éclairage 36°. Mit dem separater zu erwerbenden Zubehör Amatris...HC-19... erreicht das Downlight die Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit gemäß EN 12464-1 und die Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière réglable sur 6 niveaux (Multilumen, Multicolour). Flux lumineux du luminaire 730 lm - 1250 lm, puissance raccordée 6 W - 10 W, rendement lumineux maximale du luminaire 133 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud ou blanc neutre, température de couleur (CCT) 2700 K, 3000 K ou 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R_a > 90. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignnée moyenne L80 (t_q 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Collerette, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9005). Collerette décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la collerette Ø , hauteur du luminaire 55,5 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK02, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (ta) : 25 °C Poids: 0,3 kg. Raccordement électrique par boîte de raccordement avec borne de raccordement à 5 pôles jusqu'à 2,5 mm², fonction de repiquage secteur et décharge de traction intégrée. La connexion entre le luminaire et l'appareillage est enfichable. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	EVMP2835BX-R22-11S2P-C02A