

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

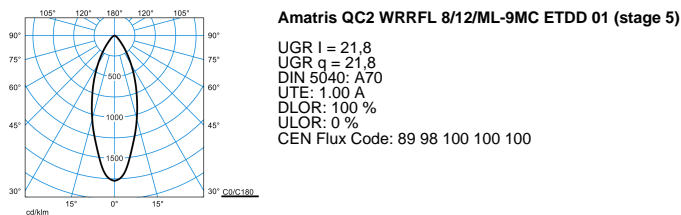
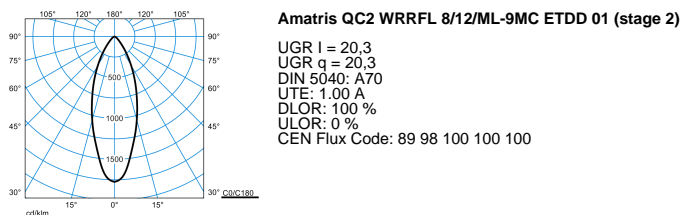
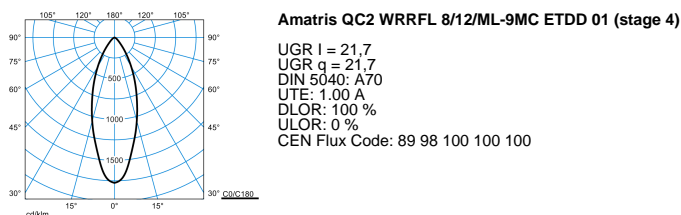
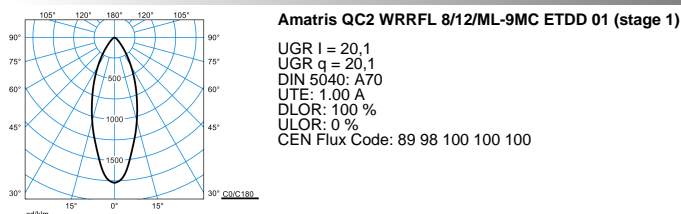
<b>Domaines d'application</b>	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles	
<b>Type de luminaire</b>	Downlight encastré carré avec bord.	
<b>Types de montage</b>	Version encastrée	
<b>Optique du luminaire</b>	Avec systèmes de lentilles LED. Réflecteur en plastique à revêtement blanc.	
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Faisceau Large (FL)	
<b>FWHM</b>	36,40 °	
<b>Light Engine</b>	Level 1	Level 6
<b>Température de couleur</b>	2700 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	730 lm	1250 lm
<b>Puissance raccordée</b>	6,00 W	10,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	122 lm/W	125 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	90	
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation	
<b>Corps de luminaire</b>	Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression.	
<b>Versión électrique</b>	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui	
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1	
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Marquage IFS</b>	Oui	
<b>Indice de protection</b>	IP20	
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP20	
<b>Indice de protection du compartiment de la lampe</b>	IP20	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK02	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	52	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	84	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	87	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	140	
<b>Longueur net</b>	92 mm	
<b>Largeur net</b>	92 mm	

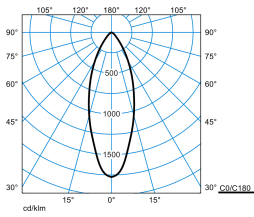
Hauteur net	55,50 mm
Hauteur d'encastrement	85 mm
Poids	0,3 kg
Diamètre d'encastrement	80 mm

**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

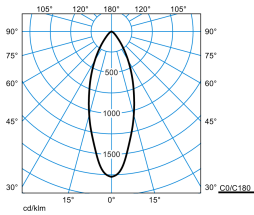
**courbes photométriques**





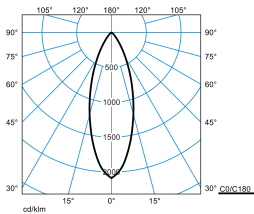
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 (stage 3)**

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



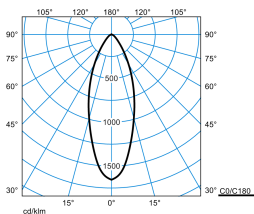
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 (stage 6)**

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



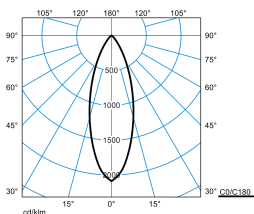
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 1)**

UGR I = 16,3  
UGR q = 16,3  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



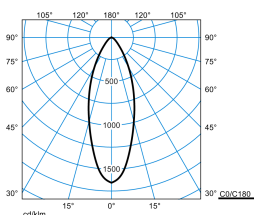
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 1)**

UGR I = 21,8  
UGR q = 21,8  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0



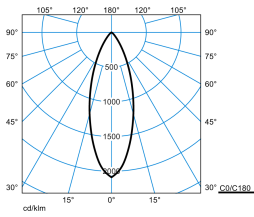
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 4)**

UGR I = 17,8  
UGR q = 17,8  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



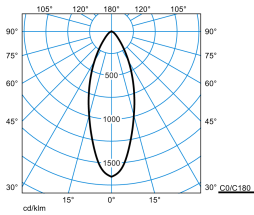
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 4)**

UGR I = 23,3  
UGR q = 23,3  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0



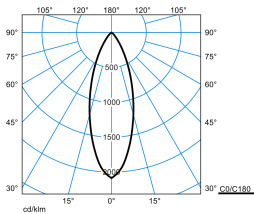
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 2)**

UGR I = 16,4  
UGR q = 16,4  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



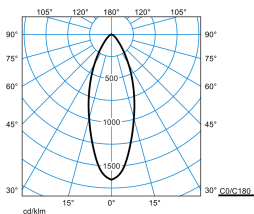
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 2)**

UGR I = 21,9  
UGR q = 21,9  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0



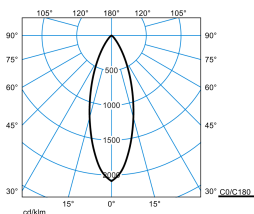
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 5)**

UGR I = 17,8  
UGR q = 17,8  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



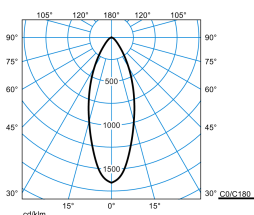
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 5)**

UGR I = 23,5  
UGR q = 23,5  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0



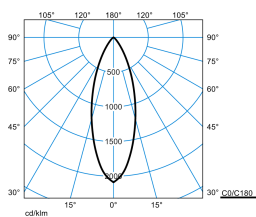
**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 3)**

UGR I = 16,6  
UGR q = 16,6  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0

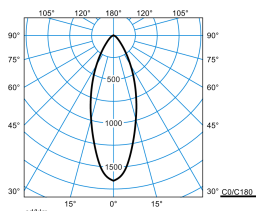


**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 3)**

UGR I = 22,1  
UGR q = 22,1  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0




**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 6)**

UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,0  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 6)**

UGR I = 23,6  
 UGR q = 23,6  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0

### Accessoires commercialisés

Article	Description
 <b>Amatris C02 PC IP54</b> 6000023300	Anneau de recouvrement en PC pour augmenter l'indice de protection côté pièce. Convenant à la série Amatris C02. Provoque indice de protection IP54 du côté de la pièce. Couleur translucide.
 <b>Amatris C02 HC-19 05</b> 6000023700	Grille anti-éblouissement en nid d'abeille avec anneau de fixation pour un anti-éblouissement supplémentaire. Convenant à la série Amatris C02. En combinaison avec la grille de défilement anti-éblouissement, le downlight est adapté aux postes de travail avec écran selon la norme EN 12464-1.. Limitation de l'éblouissement selon les valeurs UGR (EN 12464-1) < 19.

### 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. Encastré dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 80 mm, Profondeur d'encastré 85 mm. Avec systèmes de lentilles LED. Réflecteur en plastique à revêtement blanc. Caractéristique du faisceau Flood. angle d'éclairage 36°. Mit dem separat 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)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_a$  25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Collettere et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Collettere, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Collettere décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la collettere 92 mm x 92 mm. 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 mm<sup>2</sup>, 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**

C

**Référence du modèle**

EVMP2835BX-R22-11S2P-C02A