

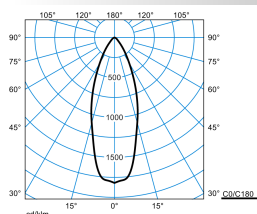
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<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>	37 °	
<b>Light Engine</b>	Level 1	Level 6
<b>Température de couleur</b>	2700 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	380 lm	800 lm
<b>Puissance raccordée</b>	3,30 W	6,50 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	115 lm/W	123 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>Version 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>	82 mm	
<b>Largeur net</b>	82 mm	

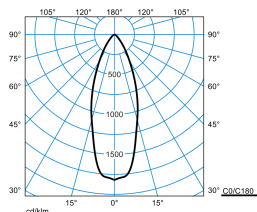
<b>Hauteur net</b>	51,50 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	95 mm
<b>Poids</b>	0,3 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	68 mm

**Light Engine Données**

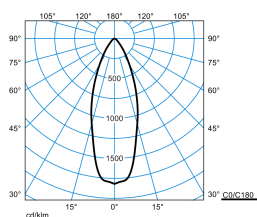
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	2700 K	380 lm	3,30 W	115 lm/W
Level 4	2700 K	740 lm	6,50 W	114 lm/W
Level 2	3000 K	400 lm	3,30 W	121 lm/W
Level 5	3000 K	770 lm	6,50 W	118 lm/W
Level 3	4000 K	420 lm	3,30 W	127 lm/W
Level 6	4000 K	800 lm	6,50 W	123 lm/W

**courbes photométriques**

**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 (stage 1)**

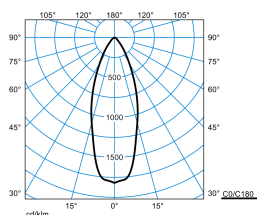
UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,1  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 (stage 4)**

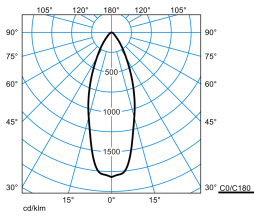
UGR I = 21,4  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 (stage 2)**

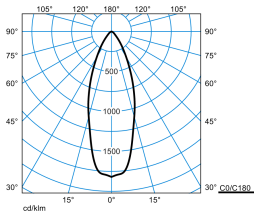
UGR I = 19,3  
 UGR q = 19,3  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 (stage 5)**

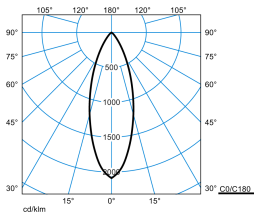
UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 (stage 3)**

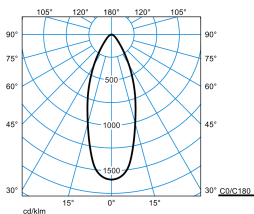
UGR I = 19,5  
 UGR q = 19,5  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 (stage 6)**

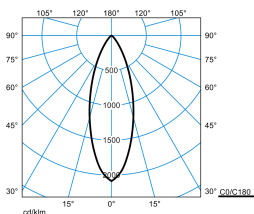
UGR I = 21,7  
 UGR q = 21,7  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 1)**

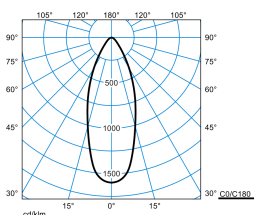
UGR I = 15,7  
 UGR q = 15,7  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 1)**

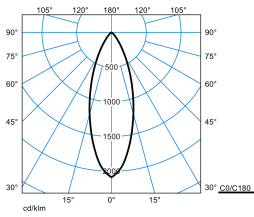
UGR I = 20,9  
 UGR q = 20,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 4)**

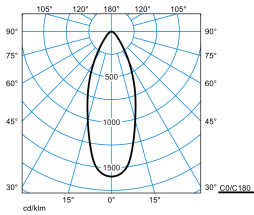
UGR I = 17,2  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 4)**

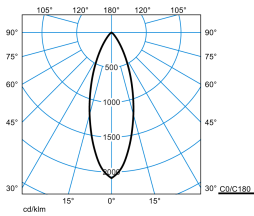
UGR I = 22,9  
 UGR q = 22,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 2)**

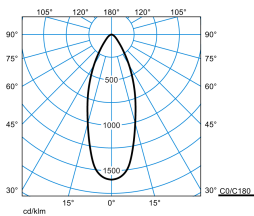
UGR I = 15,7  
 UGR q = 15,7  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 2)**

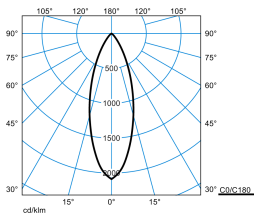
UGR I = 20,9  
 UGR q = 20,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 5)**

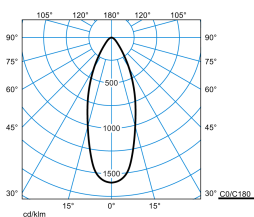
UGR I = 17,2  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 5)**

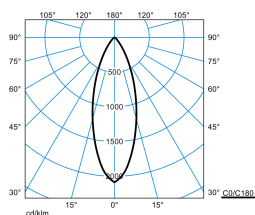
UGR I = 22,9  
 UGR q = 22,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 3)**

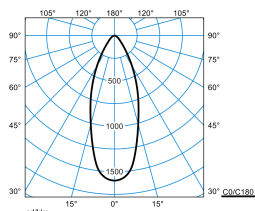
UGR I = 15,9  
 UGR q = 15,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 3)**

UGR I = 21,0  
 UGR q = 21,0  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0




**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + HC-19 05 (stage 6)**

UGR I = 17,3  
 UGR q = 17,3  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 01 + PC IP54 (stage 6)**

UGR I = 23,2  
 UGR q = 23,2  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0

### Accessoires commercialisés

Article	Description
 <b>Amatris C01 PC IP54</b> 6000023200	Anneau de recouvrement en PC pour augmenter l'indice de protection côté pièce. Convenant à la série Amatris C01. Provoque indice de protection IP54 du côté de la pièce. Couleur translucide.
 <b>Amatris C01 HC-19 05</b> 6000023600	Grille anti-éblouissement en nid d'abeille avec anneau de fixation pour un anti-éblouissement supplémentaire. Convenant à la série Amatris C01. 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. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 68 mm, Profondeur d'encastrement 95 mm. Avec systèmes de lentilles LED. Réflecteur en plastique à revêtement blanc. Caractéristique du faisceau Flood. angle d'éclairage 37°. 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 380 lm - 800 lm, puissance raccordée 3,3 W - 6,5 W, rendement lumineux maximale du luminaire 127 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 ( $t_q 25^\circ C$ ) = 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. Colerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Colerette, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Colerette décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la colerette 82 mm x 82 mm. hauteur du luminaire 51,5 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

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	EVMP2835BX-R18-9S2P-C01A