

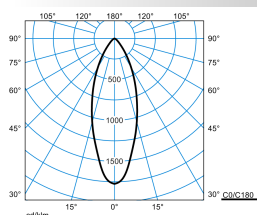
## Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Quadratisches Einbau-Downlight mit Rand.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet.	
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	
FWHM	36,40 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	2700 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	730 lm	1250 lm
Anschlussleistung	6,00 W	10,00 W
Lichtausbeute	122 lm/W	125 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	90	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Anschlussart	Steckklemme	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
IFS-Kennzeichen	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzart Raumseitig	IP20	
Schutzart Lampenraum	IP20	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK02	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	52	
Max. Leuchten an B16	84	
Max. Leuchten an C10	87	
Max. Leuchten an C16	140	
Länge-Netto	92 mm	
Breite-Netto	92 mm	
Höhe-Netto	55,50 mm	
Einbauhöhe	85 mm	
Gewicht	0,3 kg	
Einbaudurchmesser	80 mm	

### Light Engine Daten

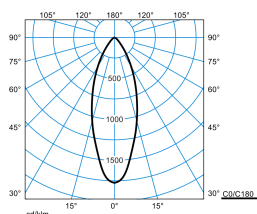
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	730 lm	6,00 W	122 lm/W
Stufe 4	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W
Stufe 2	3000 K	760 lm	6,00 W	127 lm/W
Stufe 5	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W
Stufe 3	4000 K	800 lm	6,00 W	133 lm/W
Stufe 6	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W

## Lichtverteilungskurven



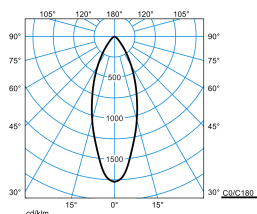
Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 1)

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



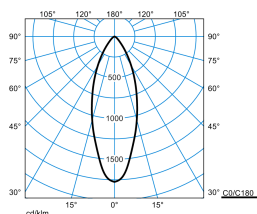
Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 4)

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



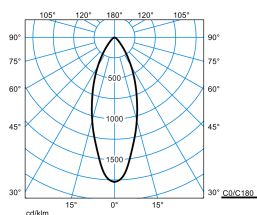
Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 2)

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

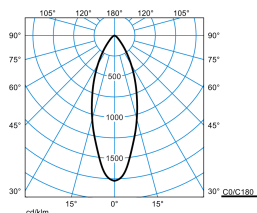


Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 5)

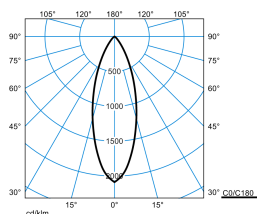
UGR I = 21,8  
UGR q = 21,8  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


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

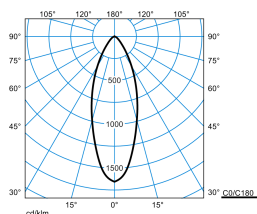
UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,4  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


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

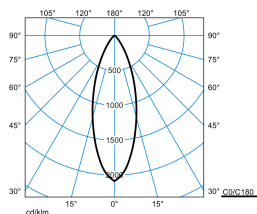
UGR I = 22,0  
 UGR q = 22,0  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


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

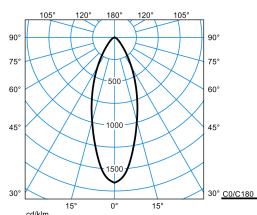
UGR I = 16,3  
 UGR q = 16,3  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


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

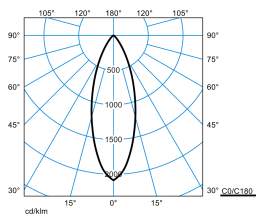
UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


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

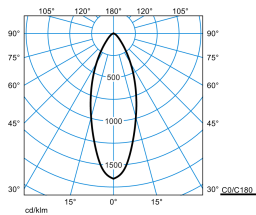
UGR I = 17,8  
 UGR q = 17,8  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


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

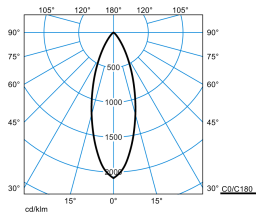
UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


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

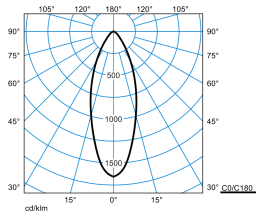
UGR I = 16,4  
 UGR q = 16,4  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


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

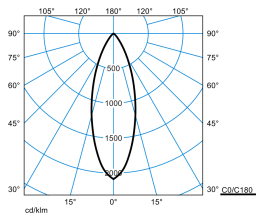
UGR I = 21,9  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


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

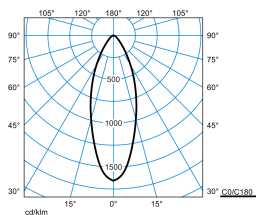
UGR I = 17,8  
 UGR q = 17,8  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


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

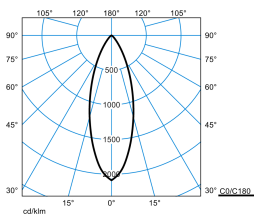
UGR I = 23,5  
 UGR q = 23,5  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


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

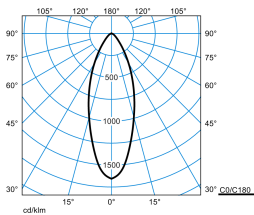
UGR I = 16,6  
 UGR q = 16,6  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 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 ET 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 ET 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

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 <b>Amatris C02 PC IP54</b> 6000023300	Abdeckung aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatris C02. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent.
 <b>Amatris C02 HC-19 05</b> 6000023700	Wabenförmiges Blendschutzraster mit Fixierungsring zur zusätzlichen Entblendung. Geeignet für die Baureihe Amatris C02. In Kombination mit dem Blendschutzraster ist das Downlight bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19.

## Ausschreibungstext

Quadratisches Einbau-Downlight mit Rand. Geeignet zur Anwendung als Richtstrahler (schwenkbar 15°). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 80 mm, Einbautiefe 85 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 730 lm - 1250 lm, Bemessungsleistung 6 W - 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ C$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring 92 mm x 92 mm. Leuchtenhöhe 55,5 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 0,3 kg. Elektrischer Anschluss über Anschlussbox mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Netzweiterleitungsfunktion und integrierter Zugenlastung. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

## Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	EVMP2835BX-R22-11S2P-C02A