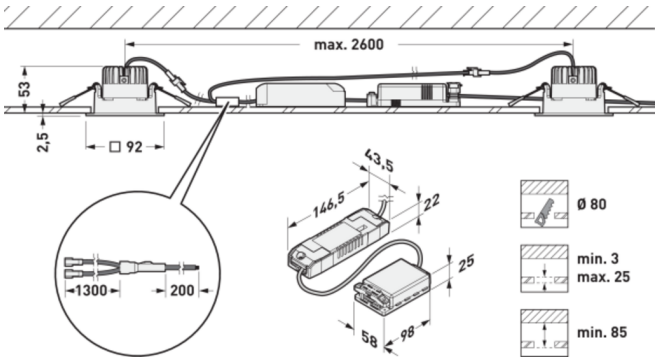
# Amatris QC2 SRRFL 8-9MC ETDD 05 2KIT

TOC: 6000651251






## 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 schwarz beschichtet. | |
| **Lichtverteilungskurve** | Flood (FL) | |
| **FWHM** | 36,40 ° | |
| **Light Engine** | Stufe 1 | Stufe 3 |
| **Farbtemperatur** | 2700 K | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 1150 lm | 1250 lm |
| **Anschlussleistung** | 10,00 W | 10,00 W |
| **Lichtausbeute** | 115 lm/W | 125 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 90 | |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9005 Tiefschwarz | |
| **Leuchtenkörper** | Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. | |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja | |
| **Anschlussart** | Steckklemme | |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % | |
| **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** | 31 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 50 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 52 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 84 | |
| **Länge-Netto** | 92 mm | |
| **Breite-Netto** | 92 mm | |
| **Höhe-Netto** | 64 mm | |
| **Einbauhöhe** | 85 mm | |



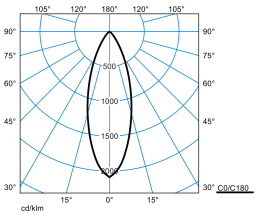
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 0,5 kg |
| **Einbaudurchmesser** | 80 mm |

## Light Engine Daten

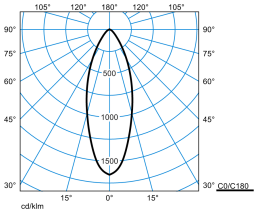
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| Stufe 1 | 2700 K | 1150 lm | 10,00 W | 115 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 1200 lm | 10,00 W | 120 lm/W |
| Stufe 3 | 4000 K | 1250 lm | 10,00 W | 125 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



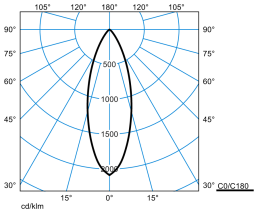

**Amatris QC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + HC-19 05 (stage 1)**

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



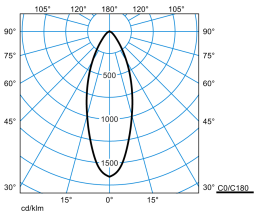

**Amatris QC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + PC IP54 (stage 1)**

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 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + 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

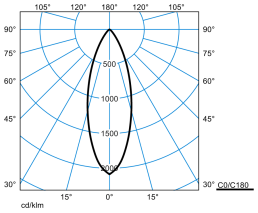



**Amatris QC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + PC IP54 (stage 2)**

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

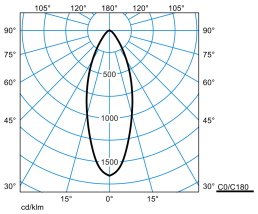


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.




**Amatris QC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + 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 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + 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

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **Amatris C02 PC IP54**<br>6000023300 | Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatris C02. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent. |
|  | **Amatris C02 HC-19 05**<br>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°). Der Lieferumfang besteht aus zwei Amatris Downlights, einem Betriebsgerät und einer Y-Verbindungsleitung (Länge 1500 mm). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Der Abstand zwischen den beiden Leuchten kann max. 2600 mm betragen. Deckenausschnitt Ø 80 mm, Einbautiefe 85 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz 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 3 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 1150 lm - 1250 lm, Bemessungsleistung 10 W - 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9005). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring 92 mm x 92 mm. Leuchtenhöhe 64 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 (ta): 25 °C Gewicht: 0,5 kg. Elektrischer Anschluss der 2 Downlights an einer Anschlussbox. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| C | EVMP2835BX-R22-11S2P-C02A |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.