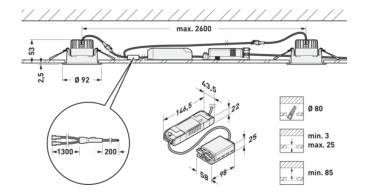
# Amatris RC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT

TOC: 6000651151

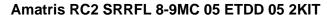








Produktmerkmale und Kenndaten					
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche				
Leuchtentyp	Rundes Einbau-Downlight mit Rand.				
Montageart	Einbau				
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet.				
Lichtverteilungskurve	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 %				
FS-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				
Höhe-Netto	64 mm				
Außendurchmesser	92 mm				
Einbauhöhe	85 mm				
Gewicht	0,5 kg				





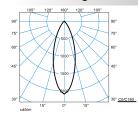
TOC: 6000651151

### Einbaudurchmesser

80 mm

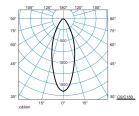
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Stufe 1	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W	
Stufe 2	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W	
Stufe 3	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W	

# Lichtverteilungskurven



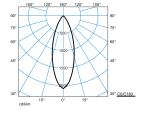
### Amatris RC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + HC-19 05 (stage 1)

UGR I = 16.4 UGR q = 16.4 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



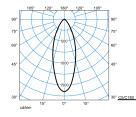
### Amatris RC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + PC IP54 (stage 1)

UGR I = 23,4 UGR q = 23,4 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0



# Amatris RC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + HC-19 05 (stage 2)

UGR I = 16.5 UGR q = 16.5 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



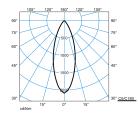
# Amatris RC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + PC IP54 (stage 2)

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 00 0



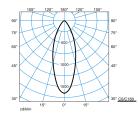
## Amatris RC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT

TOC: 6000651151



### Amatris RC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + HC-19 05 (stage 3)

UGR I = 16.7 UGR q = 16.7 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



#### Amatris RC2 SRRFL 8-9MC 05 ETDD 05 2KIT + PC IP54 (stage 3)

UGR I = 23,7 UGR q = 23,7 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0% CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0

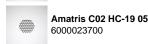
### Lieferbares Zubehör

#### Material

# Bezeichnung



Amatris C02 PC IP54 6000023300 Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatris C02. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent.



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

Rundes 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. Sanierungsringe für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. 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 Ø 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

# Zusatzinformation

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