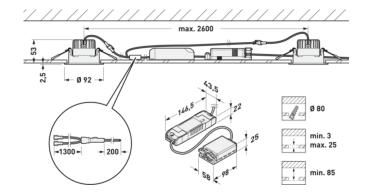
# Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ET 01 2KIT

TOC: 6000650940



Produktmerkmale und Kenndaten





Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels un	nd Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes Einbau-Downlight mit Rand.		
Montageart	Einbau		
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschic	chtet.	
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	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	31		
Max. Leuchten an B16	50		
Max. Leuchten an C10	52		
Max. Leuchten an C16	84		

64 mm

92 mm

85 mm

0,5 kg

80 mm

Höhe-Netto

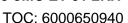
Einbauhöhe

Gewicht

Außendurchmesser

Einbaudurchmesser

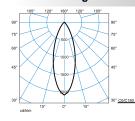






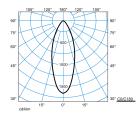
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W
Stufe 2	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W
Stufe 3	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W

## Lichtverteilungskurven



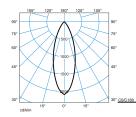
## Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ET 01 2KIT + HC-19 05 (stage 1)

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



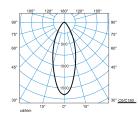
## Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ET 01 2KIT + PC IP54 (stage 1)

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



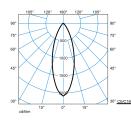
## Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ET 01 2KIT + HC-19 05 (stage 2)

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 WRRFL 8-9MC ET 01 2KIT + PC IP54 (stage 2)

UGR I = 22.0 UGR q = 22.0 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0



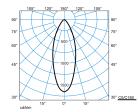
# Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ET 01 2KIT + HC-19 05 (stage 3)

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



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 6000650940



Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ET 01 2KIT + PC IP54 (stage 3)

UGR I = 22,2 UGR q = 22,2 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

#### Mataria

#### Bezeichnung



Amatris C02 PC IP54

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



Amatris RC2 SP DA 120x120 01 6000023500

Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Leuchten der Baureihe Amatris C02. Für Deckenausschnitte Ø 80 mm - 120 mm. Farbe weiß.



Amatris C02 HC-19 05 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

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 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 3 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungsleichtstrom 1150 Im - 1250 Im, Bemessungsleistung 10 W - 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 Im/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 9016). 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 Do

## Zusatzinformation

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