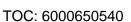
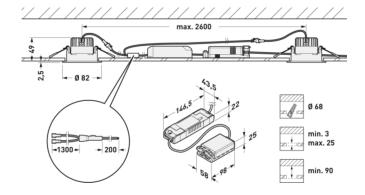
# Amatris RC1 WRRFL 4-9MC ET 01 2KIT



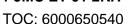






Produktmerkmale und Kenndaten					
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche				
Leuchtentyp	Rundes Einbau-Downlight mit Rand.				
Montageart	Einbau				
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet.				
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)				
FWHM	37 °				
Light Engine	Stufe 1 Stufe 3				
Farbtemperatur	2700 K 4000 K				
Bemessungslichtstrom	740 lm 800 lm				
Anschlussleistung	6,50 W				
Lichtausbeute	114 lm/W 123 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				
Höhe-Netto	60 mm				
Außendurchmesser	82 mm				
Einbauhöhe	90 mm				
Gewicht	0,5 kg				
Einbaudurchmesser	68 mm				

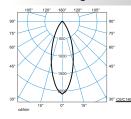






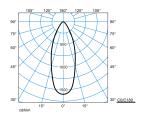
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	740 lm	6,50 W	114 lm/W
Stufe 2	3000 K	770 lm	6,50 W	118 lm/W
Stufe 3	4000 K	800 lm	6,50 W	123 lm/W

# Lichtverteilungskurven



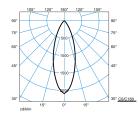
### Amatris RC1 WRRFL 4-9MC ET 01 2KIT + HC-19 05 (stage 1)

UGR I = 15.8 UGR q = 15.8 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



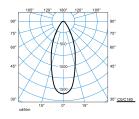
### Amatris RC1 WRRFL 4-9MC ET 01 2KIT + PC IP54 (stage 1)

UGR I = 23.0 UGR q = 23.0 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0



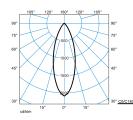
# Amatris RC1 WRRFL 4-9MC ET 01 2KIT + HC-19 05 (stage 2)

UGR I = 15.8 UGR q = 15.8 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



### Amatris RC1 WRRFL 4-9MC ET 01 2KIT + PC IP54 (stage 2)

UGR I = 23,1 UGR q = 23,1 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0



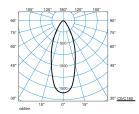
# Amatris RC1 WRRFL 4-9MC ET 01 2KIT + HC-19 05 (stage 3)

UGR I = 16.0 UGR q = 16.0 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: 6000650540



Amatris RC1 WRRFL 4-9MC ET 01 2KIT + PC IP54 (stage 3)

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

### Lieferbares Zubehör

# MaterialBezeichnungAmatris C01 PC IP54<br/>6000023200Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatris C01.<br/>Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent.Amatris RC1 KP DA 80x80 01<br/>6000023400Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für<br/>Leuchten der Baureihe Amatris C01. Für Deckenausschnitte Ø 68 mm - 80 mm. Farbe weiß.Amatris C01 HC-19 05<br/>6000023600Wabenförmiges Blendschutzraster mit Fixierungsring zur zusätzlichen Entblendung. Geeignet für die<br/>Baureihe Amatris C01. In Kombination mit dem Blendschutzraster ist das Downlight<br/>bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN<br/>12464-1) < 19.</td>

# 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 68 mm, Einbautiefe 90 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 3 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 740 lm - 800 lm, Bemessungsleistung 6,5 W - 6,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 123 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 a 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 82 mm, Leuchtenhöhe 60 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 Dow

## Zusatzinformation

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