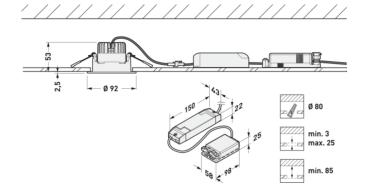
# Amatris RC2 WRRFL12-9MC ETBLE 01

TOC: 9650063







Produktmerkmale und Kenndate	en				
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	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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).				
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	82				
Max. Leuchten an B16	30				
Max. Leuchten an C10	133				
Max. Leuchten an C16	216				
Höhe-Netto	64 mm				
Außendurchmesser	92 mm				
Einbauhöhe	85 mm				
Gewicht	0,5 kg				
Einbaudurchmesser	80 mm				

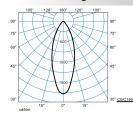
# Amatris RC2 WRRFL12-9MC ETBLE 01





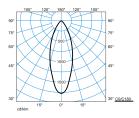
Light Engine Daten						
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute		
Stufe 1	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W		
Stufe 2	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W		
Stufe 3	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W		

## Lichtverteilungskurven



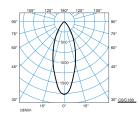
### Amatris RC2 WRRFL12-9MC ETBLE 01 (stage 1)

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



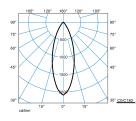
### Amatris RC2 WRRFL12-9MC ETBLE 01 (stage 2)

UGR I = 21,9 UGR q = 21,9 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



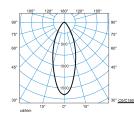
## Amatris RC2 WRRFL12-9MC ETBLE 01 (stage 3)

UGR I = 22.1 UGR q = 22.1 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



## Amatris RC2 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + 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



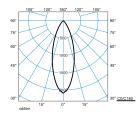
## Amatris RC2 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + PC IP54 (stage 1)

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



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 9650063



Amatris RC2 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + 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

#### Lieferbares Zubehör

#### Materia

#### 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°). Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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. 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). 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 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 über Anschlussbox mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm ², Netzweiterleitungsfunktion und integrierter Zugentlastung. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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