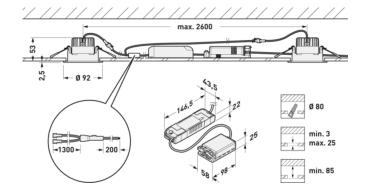
# Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ETDD 01 2KIT

TOC: 6000651951







Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure K	onferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche		
Leuchtentyp	Rundes Einbau-Downlight mit l	Rundes Einbau-Downlight mit Rand.		
Montageart	Einbau			
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunsts	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	90		
Farbtoleranz	3 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Leuchtenkörper	Deckenring und Kühlkörper au:	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsger	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	Ja		
Anschlussart	Steckklemme	Steckklemme		
Anzahl Dali Adressen	1			
Dimmbereich	1 - 100 %	1 - 100 %		
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	14 %		
IFS-Kennzeichen	Ja			
Schutzart	IP20			
Schutzart Raumseitig	IP20			
Schutzart Lampenraum	IP20			
Schutzklasse	II			
Schlagfestigkeit IK	IK02			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	31			
Max. Leuchten an B16	50			
Max. Leuchten an C10	52	52		
Max. Leuchten an C16	84			
Höhe-Netto	64 mm			
Außendurchmesser	92 mm			
Einbauhöhe	85 mm			



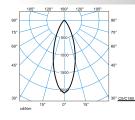


TOC: 6000651951

Gewicht	0,7 kg
Einbaudurchmesser	80 mm

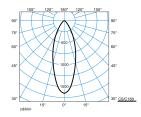
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W
Stufe 2	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W
Stufe 3	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W

# Lichtverteilungskurven



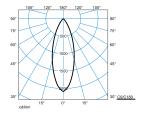
### Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ETDD 01 2KIT + HC-19 05 (stage 1)

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



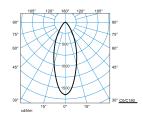
#### Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ETDD 01 2KIT + PC IP54 (stage 1)

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 ETDD 01 2KIT + HC-19 05 (stage 2)

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



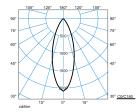
### Amatris RC2 WRRFL 8-9MC ETDD 01 2KIT + PC IP54 (stage 2)

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



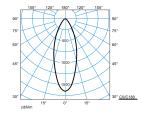


TOC: 6000651951



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

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 WRRFL 8-9MC ETDD 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

Material	Bezeichnung

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

Amatris RC2 SP DA 120x120 01 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.

> 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

6000023500

6000023700

Amatris C02 HC-19 05

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). 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 Deckenning 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: 0,7 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