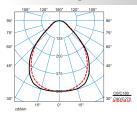


Anwendungsbereich Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume Leuchtentyp Ouadratische LED-Einbaudeuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. Montageart Einbau Leuchtenoptik Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Lichtverteilungskurve Wide (W) FWHM 88.60° Light Engine Normalprodukt Bemessungslichstrom 1900 im Anschlüssleistung 20.00 W Lichtausbeute 95 im W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 10.0000 h L90 (25 °C) = 50.000 h 190 (25 °C) = 50.000 h Farbrioferanz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenkröper RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkröper RAL9016 Verkehrsweiß Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlüssart Steckklemmie Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klitriaktor (THD) < %	Produktmerkmale und Kenndater		
Montageart	Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume	
Leuchtenoptik Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Lichtverteilungskurve Wide (W) FWHM 88.60 ° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 1990 Im Anschlussleistung 20,00 W Lichtausbute 95 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Farbviolorgabeindex 90 Farbviolorgabeindex 90 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenkribe RAL9016 Verkehriswelß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirraktor (THD) c % 14 % Schutzart Raumseitig IP20 Schutzklasse II Ungebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B16	Leuchtentyp	Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW.	
Lichtverteilungskurve Wide (W) FWHM 88,60° FWHM 88,60° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 1900 Im Anschlussleistung 20,00 W Lichtausbeute 95 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Earbouldergabeindex 90 Farbuderanz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Montageart	Einbau	
FWHM 88,60° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 1900 Im Anschlüssleistung 20,00 W Lichtausbeute 95 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25°C) = 100,000 h Farbviedergabeindex 90 Farbviedergabeindex 70 Farbviedergabeindex 70 Farbviedergabeindex 70 Farbviedergabeindex 70 70 Breib	Leuchtenoptik	Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.	
Light Engine Normalprodukt	Lichtverteilungskurve	Wide (W)	
Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 1900 Im Anschlussleistung 20,00 W Lichtausbeute 95 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 10,0000 h Farbwiedergabeindex 90 Farbviedergabeindex 90 Farbolosiorax 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IK Glüdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 Länger-Netto <td< th=""><th>FWHM</th><th>88,60 °</th></td<>	FWHM	88,60 °	
Bemessungslichtstrom 1900 lm Anschlussleistung 20,00 W Lichtausbeute 95 lmW Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h Farbwiedergabeindex 90 Farbviederanz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfärbe R-AL-9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 ∨ Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfakor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IR Schlutzart Raumseitig IR Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 34 Länge-Netto 308 mm	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung 20,00 W Lichtausbeute 95 lm/W Bemessungslebensdauer L20 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h 1.90 (25 °C) = 50,000 h Farbviedergabeindex 90 Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Alurninum-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 5060 Hz Klitrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schlagfestigkeit IK IK03 Glüdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Breite-Netto 22 mm Einbauhöhe	Farbtemperatur	3000 K	
Lichtausbeute 95 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h Farbwidedrgabeindex 90 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussat Sleckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungslichtstrom	1900 lm	
Bemessungsiebensdauer	Anschlussleistung	20,00 W	
190 (25 °C) = 50.000 h Farbviedergabeindex 90 Farbviedergabeindex 30 DCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Stecklemme Bemessungspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schlagfestigkeit IK IK03 Glüddrahtbeständigkeit 550 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Breite-Netto 22 mm Einbaulbreite 287 mm Einbaulbreite 287 mm Einbaulbreite 287 mm Einbaulpreite 287 mm Einbaulbreite	Lichtausbeute		
Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Sleckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schalgfestigkeit IK IK03 Glüdrarhbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Breite-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaulöreite 287 mm Einbaulöreite 287 mm	Bemessungslebensdauer		
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP60 Schutzart Raumseitig IK03 Glühdrahtbeständigkeit KiK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B10 20 Max. Leuchten an B10 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Breite-Netto 122 mm Einbaulbreite 287 mm Einbaubreite 287 mm		90	
Leuchtenfarbe RAL.9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Farbtoleranz	3 SDCM	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.	
Bemessungsspannung 220 - 240 V	Elektrische Ausführung	Mit externem Betriebsgerät, schaltbar.	
Solid Soli	Anschlussart	Steckklemme	
Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C10 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Breite-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbauhöhe 100 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Schutzart Raumseitig IP40	Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm	Schutzart	IP20	
Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm	Schutzart Raumseitig	IP40	
Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm	Schutzklasse	II	
Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm	Schlagfestigkeit IK	IK03	
Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm		25 °C	
Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm		12	
Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm			
Länge-Netto 308 mm Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm			
Breite-Netto 308 mm Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm		34	
Höhe-Netto 22 mm Einbaulänge 287 mm Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm		308 mm	
Einbaulänge 287 mm Einbauhöhe 287 mm Einbauhöhe 100 mm		308 mm	
Einbaubreite 287 mm Einbauhöhe 100 mm		22 mm	
Einbauhöhe 100 mm		287 mm	
100 11111		287 mm	
Gewicht 1,3 kg		100 mm	
	Gewicht	1,3 kg	



Lichtverteilungskurven



ArimoFit G2 M52 PW 20-930 ET

UGR I = 20,9 UGR q = 20,9 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material Bezeichnung

ArimoFit Kit EB3 round 7714550 Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.

ArimoFit Kit EB3 square 7714650 Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. Ausführung M52 (312,5 mm x 312,5 mm). Optional kann die Leuchte mit einem Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden ausgestattet werden. In der Betriebsart Notlicht beträgt der Leuchtenlichtstrom 475 lm. Érzeugung einer tieferen Raumwirkung. Leuchten nur für gesägte Decken geeignet, Montagezubehör im Lieferumfang enthalten. Das optische System besteht aus einer nocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1900 Im, Bemessungsleistung 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 95 Im/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (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. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 308 mm, 308 mm, 22 mm. Der umlaufende Rand des Rahmenprofils erleichtert die Montage. Zur Erzeugung eines Tiefeneffektes in der Decke ist der Leuchtenrahmen 3-dimensional profiliert. Leuchte mit Dämmmaterial bei ta 25°C abdeckbar, ta35°C ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 1,3 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis Ø 2,5 mm ² . Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der ÖkodesignAnforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt.
Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Die Anwendungsvielfalt der Produktreihe wird durch Varianten im Bereich der Lichtstrompakete, Lichtverteilungskurven und Schutzarten zusätzlich unterstrichen. Auf Anfrage kann das Basis-Sortiment um projektspezifische Leuchten-Merkmale erweitert werden. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	85401081-00
E	85401083-00
С	85402797
С	85402798