

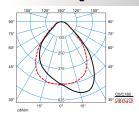




Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume			
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung P-WW.			
Montageart	Einlegen			
Leuchtenoptik	Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.			
Lichtverteilungskurve	Wall-Wash (WW)			
WHM 79,30 °				
Light Engine	Normalprodukt			
Farbtemperatur	3000 K			
Bemessungslichtstrom	5000 lm			
Anschlussleistung	42,00 W			
Lichtausbeute	119 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h			
Farbwiedergabeindex	L90 (25 °C) = 50.000 h 80			
Farbtoleranz	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			
Schutzklasse				
Schlagfestigkeit IK	IK03			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	15			
Max. Leuchten an B16	24			
Max. Leuchten an C10	24			
Max. Leuchten an C16	32			
Länge-Netto	1.496 mm			
Breite-Netto	296 mm			
Höhe-Netto	22 mm			
Einbauhöhe	160 mm			
Gewicht	4,2 kg			



Lichtverteilungskurven



ArimoFit M48 P-WW 53-830 ET

DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 66 90 97 100 100

Lieferbares Zubehör

		Material	Bezeichnung
	Q.,	ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc 7570500	Fallsicherung für Deckeneinbauleuchte Typ: ArimoF M73
N		ArimoFit Kit EB3 round 7714550	Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.
λ		ArimoFit Kit EB3 square 7714650	Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.
	PP	ArimoFit ZBB-TV M48 8589300	Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung P-WW. Ausführung M48 (300 mm x 1500 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 500 lm. Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt raumseitig mit dem Deckensystem bündig ab. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Wallwasher mit asymmetrischer 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 5000 lm, Bemessungsleistung 42 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 119 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. 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): 1496 mm, 296 mm, 22 mm. Das schmale Flankenprofil schließt bündig mit der Tragschiene ab. 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: 4,2 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis Ø 2,5 mm². 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 Ökodesign-Anforderungen (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. 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. 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
D	85401122-00
D	LEDM+Kk ArimoF EA800-830-M48s L147W1