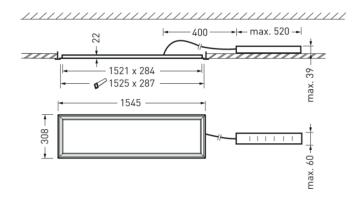
ArimoFit G2 M59 P-WW 53-8TW ETDD8

TOC: 8175662







Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräum	e Unterrichtsräume		
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung P-	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung P-WW.		
Leuchtmittel	LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslicht			
Montageart	Einbau Einlegen			
Leuchtenoptik	Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeck	Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.		
Lichtverteilungskurve	Wall-Wash (WW)	Wall-Wash (WW)		
FWHM	79 °	79°		
Light Engine	CH 1 ww CH 2 cw			
Farbtemperatur	2700 K 6000 K			
Bemessungslichtstrom	5300 lm 5300 lm			
Anschlussleistung	50,00 W 46,00 W			
Lichtausbeute	106 lm/W 115 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	3 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	RAL9016 Verkehrsweiß		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.		
Elektrische Ausführung	Mit externem, elektronischem Betriebsgerät zum Schalten, Dimmen und Device Type 8 fähigem Steuergerät.	Mit externem, elektronischem Betriebsgerät zum Schalten, Dimmen und Steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	,		
Anschlussart	Steckklemme	Steckklemme		
Anzahl Dali Adressen	1	1		
Dimmbereich	1 - 100 %	1 - 100 %		
Bemessungsspannung	220 - 240 V	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
Schutzart	IP20			
Schutzart Raumseitig	IP40			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit IK	IK03			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	25 ℃			
Max. Leuchten an B10	12	12		
Max. Leuchten an B16	20	20		
Max. Leuchten an C10	20	20		
Max. Leuchten an C16	34	34		
Länge-Netto	1.545 mm	1.545 mm		
Breite-Netto	308 mm	308 mm		
Höhe-Netto	22 mm	22 mm		
				

ArimoFit G2 M59 P-WW 53-8TW ETDD8

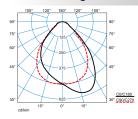


TOC: 8175662

Einbaulänge	1.525 mm
Einbaubreite	287 mm
Einbauhöhe	160 mm
Gewicht	5,3 kg

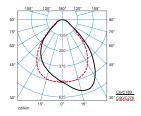
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5300 lm	50,00 W	106 lm/W
ww + cw	4000 K	5300 lm	50,00 W	106 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5300 lm	46,00 W	115 lm/W

Lichtverteilungskurven



ArimoFit G2 M59 P-WW 53-8TW ETDD8 (DWW)

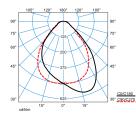
DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 66 90 97 100 100



ArimoFit G2 M59 P-WW 53-8TW ETDD8 (DSU)

DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 %

CEN Flux Code: 66 90 97 100 100



ArimoFit G2 M59 P-WW 53-8TW ETDD8 (DCW)

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

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	ArimoFit G2 ZD5/M59 7856600	Anbaurahmen für die Deckenmontage.
	ArimoFit G2 ZBB M59 7950600	Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.
PFPF	ArimoFit G2 ZBB-TV M59 8589200	Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung P-WW. Ausführung M59 (312,5 mm x 1550 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. Érzeugung einer tieferen Raumwirkung. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt raumseitig mit dem Deckensystem bündig ab. In Kombination mit separat zu bestellenden Zubehören für gesägte Deckenöffnungen sowie zur deckenbündigen Anbaumontage geeignet. Das optische



ArimoFit G2 M59 P-WW 53-8TW ETDD8

TOC: 8175662

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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. Bemessungslichtstrom 5300 lm, Bemessungsleistung 46 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 115 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 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): 1545 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): I, 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: 5,3 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, elektronischem Betriebsgerät zum Schalten, Dimmen und Steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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. Die ENEC-Zertifizierung durch eine yeschutzt. Output Nipple des betriebsgerates 5 4 % zur einektiver Aristedering des ELD-Systems und interheier Laint. Die ENG-Sentigleichtig durch ein 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
С	85401743-00
С	85401743-00