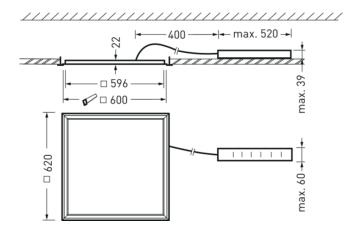
ArimoFit G2 M84 PW19 42-8TW ETBLE +CAS

TOC: 8383663







≅CE

Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume S	chalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume		
_euchtentyp	Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW.			
Montageart	Einbau Einlegen			
_euchtenoptik	Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.			
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)			
FWHM	88,60 °			
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw		
Farbtemperatur	2700 K	6000 K		
Bemessungslichtstrom	4200 lm	4200 lm		
Anschlussleistung	40,00 W	37,00 W		
Lichtausbeute	105 lm/W	114 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			
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.			
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).			
Anschlussart	Steckklemme			
Dimmbereich	1 - 100 %	1 - 100 %		
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
Schutzart	IP20			
Schutzart Raumseitig	IP40			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit IK	IK03	IK03		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C	25 °C		
Max. Leuchten an B10	13	13		
Max. Leuchten an B16	22			
Max. Leuchten an C10	21	21		
Max. Leuchten an C16	36			
Länge-Netto	620 mm			
Breite-Netto	620 mm			
Höhe-Netto	22 mm	22 mm		
Einbaulänge	600 mm	600 mm		
Einbaubreite	600 mm	600 mm		
Einbauhöhe	100 mm			
Gewicht	3,7 kg			

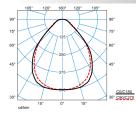




TOC: 8383663

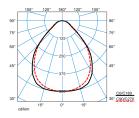
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	40,00 W	105 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	40,00 W	105 lm/W
CH 2 cw	6000 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

Lichtverteilungskurven



ArimoFit G2 M84 PW19 42-8TW ETBLE +CAS (DWW)

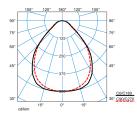
UGR I = 17.9 UGR q = 17.9 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0



ArimoFit G2 M84 PW19 42-8TW ETBLE +CAS (DSU)

UGR I = 17,9 UGR q = 17,9 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 %

CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0



ArimoFit G2 M84 PW19 42-8TW ETBLE +CAS (DCW)

UGR I = 17.9 UGR q = 17.9 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 G2 ZD5/M84 Anbaurahmen für die Deckenmontage. 7856400 ArimoFit G2 ZBB M84/57 Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen. 7950500 ArimoFit G2 ZBB-TV M84/57 Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen. 8589000

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. Ausführung M84 (625 mm x 625 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 575 lm. 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. Erzeugung 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 System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Öberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der



ArimoFit G2 M84 PW19 42-8TW ETBLE +CAS

TOC: 8383663

Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 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) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t a 25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t a 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 620 mm, 620 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 62626: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 3,7 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Das Betriebsgerät sit 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.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
В	85402942
В	85402943