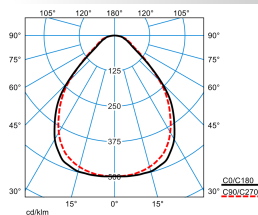









Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume
Leuchtentyp	Quadratische LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19.
Montageart	Anbau Abhängen
Leuchtenoptik	Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	4200 lm
Anschlussleistung	28,00 W
Lichtausbeute	150 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
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
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	607 mm
Breite-Netto	607 mm
Höhe-Netto	42 mm
Gewicht	7,4 kg

Lichtverteilungskurven

ArimoFit G2 D PW19 42-830 ET 01/01

UGR I = 17,5
 UGR q = 17,6
 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
 ZAA/01 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 ZAA/03 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
 ZAE/01 515 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 ZAE/03 515 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
 ZAR/03 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
 ArimoFit D / Creavo D ZST 315/2000 7640500	Seilabhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Anbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckscheibe PW19. Für die Montage an Decken, Wände und Überhängen in Innenräumen. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikrop Prismatik. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche 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 $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. 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 4200 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 150 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbertoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 607 mm x 607 mm, Höhe 42 mm. Der Rahmen ist 3-dimensional profiliert. Der Hinterschnitt erzeugt eine Schattenfuge und reduziert die wahrgenommene Gesamthöhe. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C. Gewicht: 7,4 kg. Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation
Anwendungshinweis

Bei einer Wandmontage sind die Verschlussfedern senkrecht auszurichten.
 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	L-PL-C30-03-A-V2.0-3000K
B	85402811

B	L-PL-C30-03-A-V2.0-3000K
B	85402812