

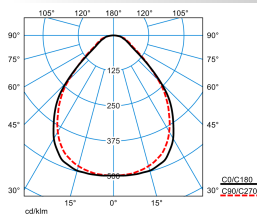


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume  |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Quadratische LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19-X.   |
| <b>Montageart</b>               | Anbau Abhängen   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.   |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide reduced glare UGR19 (W19)   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4200 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 26,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 162 lm/W   |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen. |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja   |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja   |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1  |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %  |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                | IP40   |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 12   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 20   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 20   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 34   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 607 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>             | 607 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 42 mm  |








**Gewicht**

7,4 kg

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 D PW19-X 42-840 ETDD 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   |
|--|---|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                               | Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.  |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                               | Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.  |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                          | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.       |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                         | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                             | Deckenbaldachin, eckig, weiß.   |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                             | Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.   |
|  <b>ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000</b><br>7634500 | Seilabhangung für Abhangelangen bis: 2000 mm.   |

**Ausschreibungstext**

Quadratische LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19-X. Einzigartige Lichtwirkung durch eine innenliegende Lichtfuge und flächig ausgeleuchtetem Lichtaustritt. Innenliegende Lichtfuge kann auf Kundenwunsch individuell gestaltet werden. Für die Montage an Decken, Wände und Überhängen in Innenräumen. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. 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 26 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 162 lm/W. Lichtfarbe neutralwei, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 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 Gluhdrahttest 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 Betriebsgerats zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| <b>Energieeffizienzklasse</b> | <b>Modellkennung</b>     |
|-------------------------------|--------------------------|
| B                             | L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K |
| B                             | 85402815                 |
| B                             | L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K |
| B                             | 85402816                 |