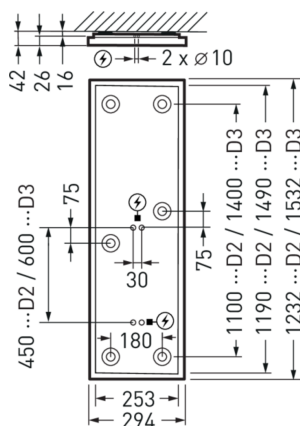
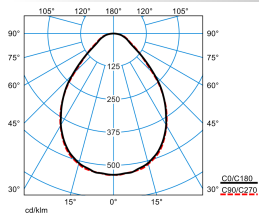




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp             | Rechteckige 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)                                                                                                                                                                                                 |
| FWHM                    | 88,60 °                                                                                                                                                                                                                        |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                                                                                                                                                                                  |
| Farbtemperatur          | 3000 K                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemessungslichtstrom    | 5000 lm                                                                                                                                                                                                                        |
| Anschlussleistung       | 36,00 W                                                                                                                                                                                                                        |
| Lichtausbeute           | 139 lm/W                                                                                                                                                                                                                       |
| Bemessungslebensdauer   | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).                                                                                                                                                                                  |
| Anschlussart            | Steckklemme                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimmbereich             | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                      |
| 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    | 13                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. Leuchten an B16    | 22                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. Leuchten an C10    | 21                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. Leuchten an C16    | 36                                                                                                                                                                                                                             |
| Länge-Netto             | 1.532 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Breite-Netto            | 294 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Höhe-Netto              | 42 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht                 | 9,5 kg                                                                                                                                                                                                                         |

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 D3 PW19 53-830 ETBLE +CAS**

UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 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 315/2000</b><br>7640500 | Seilabhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.                                                     |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19. 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. Für die Montage an Decken und Überhängen sowie die horizontale Wandmontage in Innenräumen. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet (ArimoFit D... ZST... 2000). 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 5000 lm, Bemessungsleistung 36 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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 Vollast. Stroboskop- Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. 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): 1532 mm x 294 mm, Höhe 42 mm. 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: 9,5 kg. 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 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 horizontalen Wandmontage sind die Verschlussfedern waagrecht auszurichten.  
 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**
**Energieeffizienzklasse**
**Modellkennung**

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| B | L-PL-C36-02-A-V2.0+L-PL-C36-02-B-V2.0-3000K |
| B | 85402923                                    |