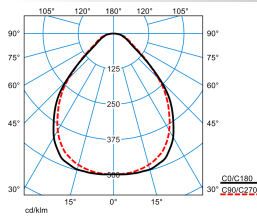








## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Anwendungsbereich       | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume      |
| Leuchtentyp             | Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW.                       |
| Montageart              | Einbau Einlegen  |
| 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          | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.  |
| 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               | IP20   |
| Schutzart Raumseitig    | 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             | 1.545 mm   |
| Breite-Netto            | 308 mm   |
| Höhe-Netto              | 22 mm  |
| Einbaulänge             | 1.525 mm   |
| Einbaubreite            | 287 mm   |
| Einbauhöhe              | 160 mm   |
| Gewicht                 | 5,0 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 M59 PW19 53-830 ETBLE +CAS**

UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,0  
 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>ArimoFit Kit EB3 round</b><br>7714550      | Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.              |
|  <b>ArimoFit Kit EB3 square</b><br>7714650     | Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.              |
|  <b>ArimoFit G2 ZD5/M59</b><br>7856600         | Anbaurahmen für die Deckenmontage.  |
|  <b>ArimoFit G2 Sky M59-TS ZER</b><br>8190100 | Sky-Rahmen für raumatmosphärisch wirkenden Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke. |
|  <b>ArimoFit G2 ZBB M59</b><br>7950600       | Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.   |
|  <b>ArimoFit G2 ZBB-TV M59</b><br>8589200    | Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.                          |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung PW. 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. 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-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)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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 Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. 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  $t_a 25^\circ\text{C}$  abdeckbar,  $t_a 35^\circ\text{C}$  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 ( $t_a$ ): 25 °C. Gewicht: 5,0 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis  $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$ . 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 ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4 \%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. 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**

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

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 85401571-00   |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| D | LEDM+Kk ArimoF EA800-830-M59s L152W1 |
| D | 85401571-00                          |
| D | LEDM+Kk ArimoF EA800-830-M59s L152W1 |