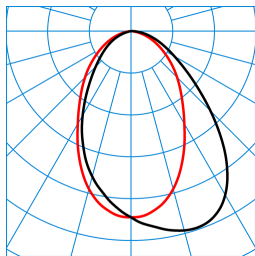


### Produktmerkmale und Kenndaten





|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume   |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe D-WW.   |
| <b>Montageart</b>               | Einbau Einlegen   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Das optische System besteht aus einer transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Die Oberfläche der Abdeckung ist glatt und frei von sichtbaren, microprismatischen Strukturen. |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4000 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 31,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 129 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</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>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.   |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit externem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja  |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40  |
| <b>Schutzklasse</b>             | II  |
| <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>              | 1.245 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 308 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 22 mm   |
| <b>Einbaulänge</b>              | 1.225 mm  |
| <b>Einbaubreite</b>             | 287 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 160 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 3,6 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 M57 D-WW 42-830 ET**  
**TX376425**

 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 98 100 100 0 0 0 0

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**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/M57</b><br>7856700     | Anbaurahmen für die Deckenmontage.   |
|  <b>ArimoFit G2 ZBB M84/57</b><br>7950500 | Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.                              |
| <b>ArimoFit G2 ZBB-TV M84/57</b><br>8589000   | Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.             |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe D-WW. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 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. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. 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 transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Die Oberfläche der Abdeckung ist glatt und frei von sichtbaren, microprismatischen Strukturen. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. 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 4000 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{90}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 1245 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 ta 25°C abdeckbar, ta35 °C ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 3,6 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis  $\varnothing 2,5$  mm<sup>2</sup>. Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgerätes zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerläuft 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. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Die Anwendungsvielfalt der Produktreihe wird durch Varianten im Bereich der Lichtstrompakete, Lichtverteilungskurven und Schutzarten zusätzlich unterstrichen. Auf Anfrage kann das Basis-Sortiment um projektspezifische Leuchten-Merkmale erweitert werden. 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                      | 85401569-00                         |
| D                      | LEDM+Kk ArimoF EA650-830-M57 L120W1 |