





### 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>               | 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>Lichtverteilungskurve</b>    | Wall-Wash (WW)  |
| <b>FWHM</b>                     | 74,90 °   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4200 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 31,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 135 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>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.   |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit externem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <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>     | 23  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 36  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 36  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 61  |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.196 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 296 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 22 mm   |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 160 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 3,4 kg  |

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
|  <b>ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc</b><br>7570500 | Fallsicherung für Deckeneinbauleuchte Typ: ArimoF M73...                           |
|  <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 ZBB-TV M73/46</b><br>8589100                   | Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.             |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe D-WW. Ausführung M46 (300 mm x 1200 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. Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt raumseitig mit dem Deckensystem bündig ab. 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. Ausstrahlungswinkel 75°. 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 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ( $t_a$  25 °C) = 100.000 h., Bemessungslebensdauer L90/B50 ( $t_a$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 1196 mm, 296 mm, 22 mm. Das schmale Flankenprofil schließt bündig mit der Tragschiene ab. Zur Erzeugung eines Tiefeneffektes in der Decke ist der Leuchtenrahmen 3-dimensional profiliert. Leuchte mit Dämmmaterial bei  $t_a$  25°C abdeckbar,  $t_a$  35 °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. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C. Gewicht: 3,4 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 Betriebsgeräts 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 leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4$  % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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                      | 85401113-00                          |
| D                      | LEDM+Kk ArimoF EA650-840-M46s L117W1 |