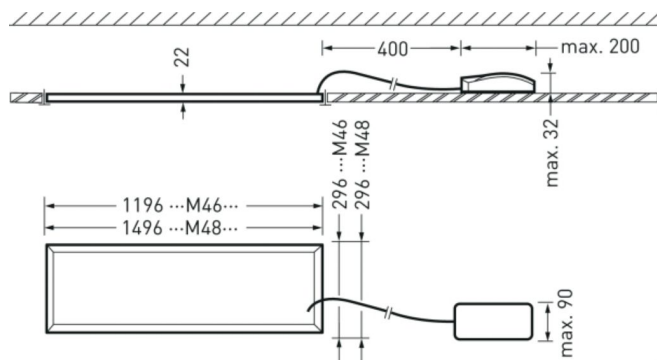
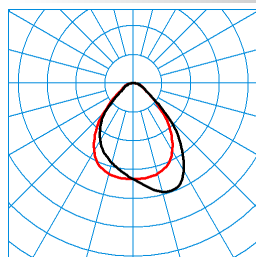




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume                                  |
| Leuchtentyp                  | Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung P-WW.                                                 |
| Montageart                   | Einlegen                                                                                                             |
| Leuchtenoptik                | Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. PWW (prismatic wallwasher). |
| Anschlussleistung            | 31 W                                                                                                                 |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                                 |
| Farbtemperatur               | 4.000 K                                                                                                              |
| Bemessungslichtstrom         | 4.200 lm                                                                                                             |
| Lichtausbeute                | 135 lm/W                                                                                                             |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                                                                    |
| LED-Lebensdauer              | 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 externem Betriebsgerät, schaltbar.                                                                               |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                                                                          |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                             |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                          |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                                                 |
| Schutzart                    | IP20                                                                                                                 |
| Schutzart Raumseitig         | IP40                                                                                                                 |
| Schutzklasse                 | II                                                                                                                   |
| Schlagfestigkeit IK          | IK03                                                                                                                 |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                                                                               |
| Umgebungstemperatur          | 25 °C                                                                                                                |
| Max. Leuchten an B10         | 18                                                                                                                   |
| Max. Leuchten an B16         | 28                                                                                                                   |
| Max. Leuchten an C10         | 28                                                                                                                   |
| Max. Leuchten an C16         | 45                                                                                                                   |
| Länge-Netto                  | 1.196 mm                                                                                                             |
| Breite-Netto                 | 296 mm                                                                                                               |
| Höhe-Netto                   | 22 mm                                                                                                                |
| Einbaulänge                  | 1.196 mm                                                                                                             |
| Einbaubreite                 | 296 mm                                                                                                               |
| Einbauhöhe                   | 22 mm                                                                                                                |
| Gewicht                      | 3,4 kg                                                                                                               |

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit M46 P-WW 42-840  
TX149912**

DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 66 90 97 100 100

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

**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. |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung P-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 mit dem Deckensystem raumseitig bündig ab. Der als Zubehör optional verfügbare Sky-Rahmen bewirkt einen raumatmosphärischen Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke, die 3-dimensionale Kontur eines Oberlichts wird nachgebildet. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. PWW (prismatic wallwasher). Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bemessungsleistung 31,00 W, Bemessungsleistung 31,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet, (RAL 9016). 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  $t_a 25^\circ\text{C}$  abdeckbar,  $t_a 35^\circ\text{C}$  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:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 3,4 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 externem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanchluss, 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.

**EPREL ID**

D: 85401113  
D: LEDM+Kk ArimoF EA650-840-M46s L117W1