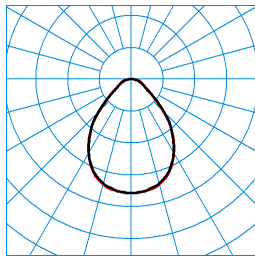

**Produktmerkmale und Kenndaten**







|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>            | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume  |
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Rechteckige LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19.  |
| <b>Montageart</b>                   | Anbau Abhängen   |
| <b>Leuchtenoptik</b>                | Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.   |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 32 W   |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 4.200 lm   |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 131 lm/W   |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar  |
| <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>               | Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen. |
| <b>Elektrische Ausführung</b>       | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>     | Ja   |
| <b>Anschlussart</b>                 | Steckklemme  |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja   |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %  |
| <b>Monitoring Ready</b>             | Auf Anfrage  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz   |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>     | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                    | IP20   |
| <b>Schutzklasse</b>                 | I  |
| <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>                  | 1.232 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>                 | 294 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 42 mm  |
| <b>Gewicht</b>                      | 7,7 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 D2 PW19 42-840 ETDD 01/01**  
**TX376830**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700      | Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.  |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800      | Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.  |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700  | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.       |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800 | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300    | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.   |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400    | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.   |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19. Für die Montage an Decken und Überhängen sowie die horizontale Wandmontage in Innenräumen. 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 tief-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  $65^\circ$  rundum.. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 32,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 131 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$ , mittlere Bemessungslebensdauer  $L90(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen. Rahmen aus Aluminium-Stangpressprofil, Farbe weiß. Montagekörper aus Stahlblech, Farbe weiß. (RAL 9016). Maße (L x B): 1232 mm x 294 mm, Höhe 42 mm. Der Rahmen ist 3-dimensional profiliert. Der Hinterschnitt erzeugt eine Schattenfuge und reduziert die wahrgenommene Gesamthöhe. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 7,7 kg. Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.

**Zusatzinformation**
**Anwendungshinweis**

Bei einer horizontalen Wandmontage sind die Verschlussfedern waagrecht auszurichten.

**EPREL ID**

 D: LEDM+Kk ArimoF EA650-840-M57 L120W1  
 85401564-00