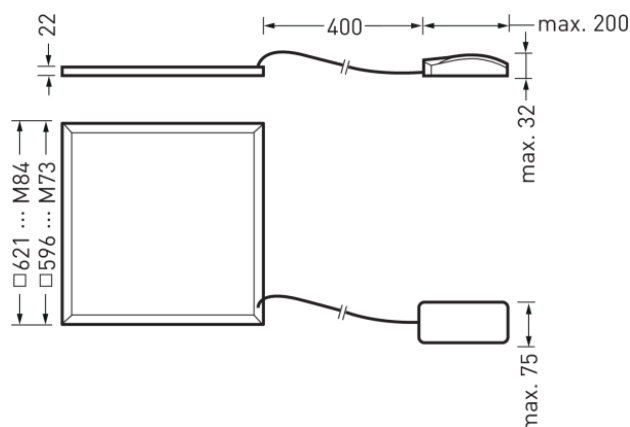
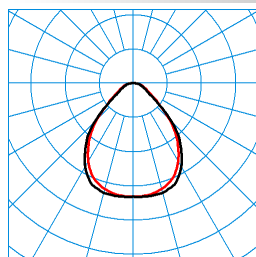




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                |                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>       | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume                           |
| <b>Leuchtentyp</b>             | Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW.                                           |
| <b>Montageart</b>              | Einlegen                                                                                                      |
| <b>Leuchtenoptik</b>           | Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. PW (prismatic wide). |
| <b>Anschlussleistung</b>       | 41 W                                                                                                          |
| <b>Farbtemperatur</b>          | 4.000 K                                                                                                       |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>    | 5.200 lm                                                                                                      |
| <b>Lichtausbeute</b>           | 126 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 1 - geringes Risiko                                                                                    |
| <b>Leuchtenfarbe</b>           | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                          |
| <b>Leuchtenkörper</b>          | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.                                                               |
| <b>Elektrische Ausführung</b>  | Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                                           |
| <b>Anschlussart</b>            | Klemme                                                                                                        |
| <b>Dimmbereich</b>             | 1 - 100 %                                                                                                     |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>      | 50/60 Hz                                                                                                      |
| <b>Bemessungsspannung</b>      | 220 - 240 V                                                                                                   |
| <b>Schutzart</b>               | IP20                                                                                                          |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>    | IP40                                                                                                          |
| <b>Schutzklasse</b>            | II                                                                                                            |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>     | IK02                                                                                                          |
| <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>    | 32                                                                                                            |
| <b>Länge-Netto</b>             | 596 mm                                                                                                        |
| <b>Breite-Netto</b>            | 596 mm                                                                                                        |
| <b>Höhe-Netto</b>              | 22 mm                                                                                                         |
| <b>Einbaulänge</b>             | 596 mm                                                                                                        |
| <b>Einbaubreite</b>            | 596 mm                                                                                                        |
| <b>Einbauhöhe</b>              | 160 mm                                                                                                        |
| <b>Gewicht</b>                 | 3,4 kg                                                                                                        |

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit M73 PW19 52-840  
TX149980**

 UGR I = 18.6  
 UGR q = 18.6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                | Bezeichnung                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ArimoFit M84-TV ZER</b><br>7650300 | Einbaurahmen zum Einbau von M73-Einlegeleuchten in M84-Decken mit verdeckten Tragschienen. |
| <b>ArimoFit câble de séc (anti fall)</b><br>7570500                                                                     | Fallsicherung für Deckeneinbauleuchte Typ: ArimoF M73...                                   |

**Ausschreibungstext**

Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. LED-Einlegeleuchte für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt mit dem Deckensystem raumseitig bündig ab. Systemmaß 600 x 600 (M73). In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung in gesägten Decken geeignet. Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von 25 mm - 40 mm. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. PW (prismatic wide). 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° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bemessungslichtstrom 5200 lm, Bemessungsleistung 41,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{90}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . 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, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis  $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$ . Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug 'N 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, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4 \%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die Touch-DIM Funktion ermöglicht das Schalten und Dimmen der Leuchte mittels Taster über das DALI-Leiterpaar. 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.