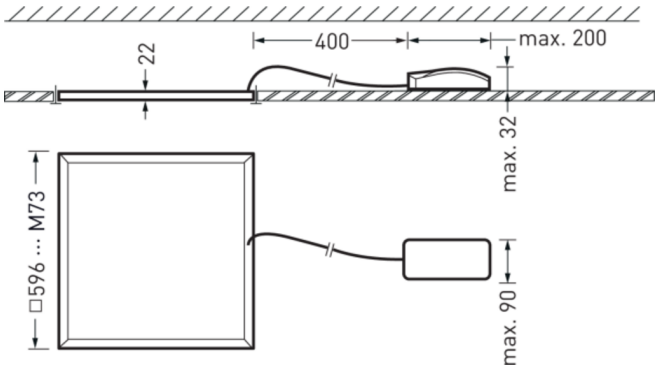
# ArimoFit M73 PW19 42-830 ET

TOC: 7528640





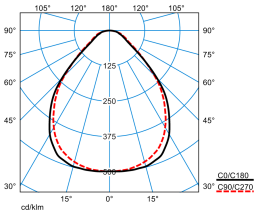

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Büros\|Banken\|Foyers\|Verkaufsräume\|Schalterhallen\|Ausstellungsräume\|Unterrichtsräume |
| **Leuchtentyp** | Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. |
| **Montageart** | Einlegen |
| **Leuchtenoptik** | Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| **FWHM** | 88,60 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4000 lm |
| **Anschlussleistung** | 26,00 W |
| **Lichtausbeute** | 154 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | 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 |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **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** | 40 |
| **Länge-Netto** | 596 mm |
| **Breite-Netto** | 596 mm |
| **Höhe-Netto** | 22 mm |
| **Einbauhöhe** | 160 mm |
| **Gewicht** | 3,4 kg |



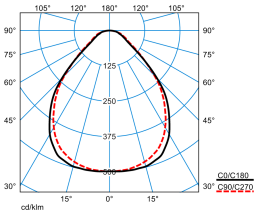
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**ArimoFit M73 PW19 42-830 ET**

UGR I = 17,7
UGR q = 17,7
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0




**ArimoFit M73 PW19 42-830 ET + ArimoFit Sky M73-TS ZER**

UGR I = 17,3
UGR q = 17,3
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **ArimoFit M84-TV ZER**<br>7650300 | Einbaurahmen zur Montage von M73-Einbauleuchten in M84-Decken mit verdeckten Tragschienen. Oberfläche weiß beschichtet, (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 622 mm x 622 mm x 97 mm. |
|  | **ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc**<br>7570500 | Fallsicherung für Deckeneinbauleuchte Typ: ArimoF M73... |
|  | **ArimoFit Kit EB3 round**<br>7714550 | Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden. |
|  | **ArimoFit Kit EB3 square**<br>7714650 | Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden. |
|  | **ArimoFit Sky M73-TS ZER**<br>8190200 | Sky-Rahmen für raumatmosphärisch wirkenden Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke. |
|  | **ArimoFit ZBB-TV M73/46**<br>8589100 | Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen. |

## Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. Ausführung M73 (600 mm x 600mm). 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 575 lm. Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt raumseitig mit dem Deckensystem 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. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 26 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 154 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_q$ 25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t $_q$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 596 mm x 596 mm x 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 ta 25°C abdeckbar, ta35 °C ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 3,4 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis Ø 2,5 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 Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät,



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | L-PL-C30-03-A-V2.0-3000K |
| B | 85402811 |
| B | L-PL-C30-03-A-V2.0-3000K |
| B | 85402812 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.