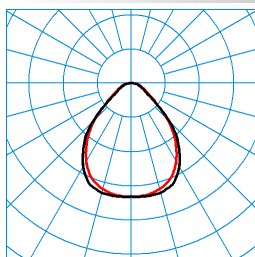


Produktmerkmale und Kenndaten


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. PW (prismatic wide).
Anschlussleistung	31 W
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	4.000 lm
Lichtausbeute	129 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.
Elektrische Ausführung	Mit externem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Klemme
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit IK	IK02
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
Einbaulänge	596 mm
Einbaubreite	596 mm
Einbauhöhe	160 mm
Gewicht	3,4 kg

Lichtverteilungskurven

**ArimoFit M73 PW19 42-830
TX149811**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 17.7
 UGR q = 17.7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ArimoFit M84-TV ZER 7650300	Einbaurahmen zum Einbau von M73-Einlegeleuchten in M84-Decken mit verdeckten Tragschienen.
ArimoFit câble de séc (anti fall) 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 4000 lm, Bemessungsleistung 31,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{90}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$. 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, $t_{a35^\circ\text{C}}$ 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 °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 Betriebsgerätes zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. 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. 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.