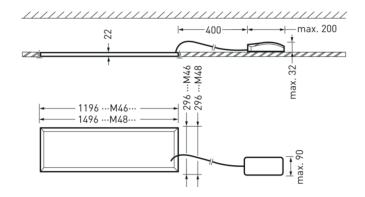
# ArimoFit M46 PW19 52-840 ETDD

TOC: 7530651







| Produktmerkmale und Kenndaten |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| Anwendungsbereich             | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume      |  |  |  |
| Leuchtentyp                   | Rechteckige 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                | 4000 K   |  |  |  |
| Bemessungslichtstrom          | 5200 lm  |  |  |  |
| Anschlussleistung             | 36,00 W  |  |  |  |
| Lichtausbeute                 | 144 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, digital dimmbar (DALI).                                      |  |  |  |
| DALI-2-Standard EN 62386      | Ja   |  |  |  |
| Anschlussart                  | Steckklemme  |  |  |  |
| Touch-Dim-fähig               | Ja   |  |  |  |
| Anzahl Dali Adressen          | 1  |  |  |  |
| Dimmbereich                   | 1 - 100 %  |  |  |  |
| Monitoring Ready              | Ja   |  |  |  |
| Bemessungsspannung            | 220 - 240 V  |  |  |  |
| Bemessungsfrequenz            | 50/60 Hz   |  |  |  |
| Klirrfaktor (THD) < %         | 14 %   |  |  |  |
| Schutzart                     | IP20   |  |  |  |
| Schutzart Raumseitig          | IP40   |  |  |  |
| Schutzklasse                  | II   |  |  |  |
| Schlagfestigkeit IK           | IK03   |  |  |  |
| Glühdrahtbeständigkeit        | 650 °C   |  |  |  |
| Jmgebungstemperatur           | 25 °C  |  |  |  |
| Max. Leuchten an B10          | 12   |  |  |  |
| Max. Leuchten an B16          | 20   |  |  |  |
| Max. Leuchten an C10          | 20   |  |  |  |
| Max. Leuchten an C16          | 32   |  |  |  |
| Länge-Netto                   | 1.196 mm   |  |  |  |
| Breite-Netto                  | 296 mm   |  |  |  |
| Höhe-Netto                    | 22 mm  |  |  |  |

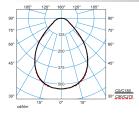




TOC: 7530651

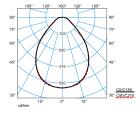
| Einbauhöhe | 160 mm |
|------------|--------|
| Gewicht    | 3,4 kg |

## Lichtverteilungskurven



## ArimoFit M46 PW19 52-840 ETDD

UGR I = 19,1 UGR q = 19,1 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0



#### ArimoFit M46 PW19 52-840 ETDD + ArimoFit Sky M46-TS ZER

UGR I = 18.4 UGR q = 18.4 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

#### Lieferbares Zubehör

|       | Material  | Bezeichnung   |
|-------|---|---|
| ,Q.,  | 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 M46-TS ZER<br>8189800                  | Sky-Rahmen für raumatmosphärisch wirkenden Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke. |
|       | <b>Vb-ltg Wago 5-Pol 771-9985/007-301</b> 7385000   | Leuchten-Verbindungsleitung mit Stecker und Buchse. 5-polige Ausführung für dimmbare Leuchten.  |
| DY DE | <b>ArimoFit ZBB-TV M73/46</b><br>8589100            | Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.                          |

## Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. 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 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 Lichtwikung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5200 lm, Bemessungsleistung 36 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 144 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t a 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). Leuchtenmaße (L x B x H): 1196 mm, 296 mm, 22 mm. Das schmale Flankenprofil schließt bündig mi





TOC: 7530651

bis zur Endmontage geschützt. Mit externem 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 leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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 ENECzertifiziert. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, 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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung            |
|------------------------|--------------------------|
| В                      | L-PL-C32-02-A-V2.0-4000K |
| В                      | 85402869                 |