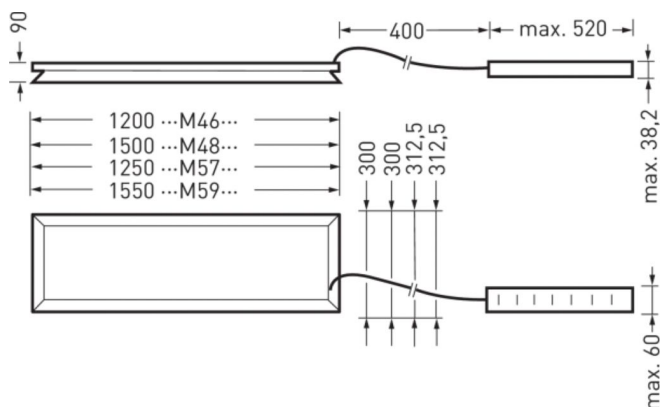
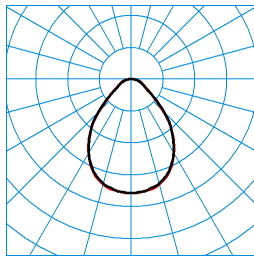


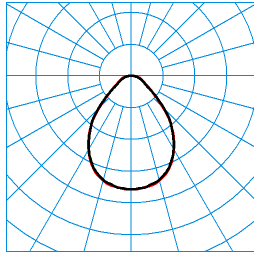


## Produktmerkmale und Kenndaten

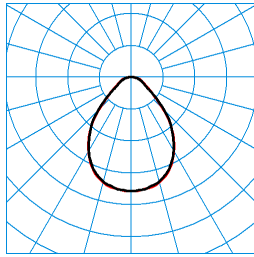
|                                     |                                                                                                                                            |               |          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>            | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume                                                        |               |          |
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit prismierter PMMA-Abdeckung.                                                                        |               |          |
| <b>Montageart</b>                   | Einlegen Einbau                                                                                                                            |               |          |
| <b>LED-System</b>                   | HCL-Channel 1                                                                                                                              | HCL-Channel 2 | HCL-MAX  |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 50 W                                                                                                                                       | 46 W          | 50 W     |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                                                                                                                                       |               |          |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 2.700 K                                                                                                                                    | 6.000 K       | 4.000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 5.300 lm                                                                                                                                   | 5.300 lm      | 5.300 lm |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 106 lm/W                                                                                                                                   | 115 lm/W      | 106 lm/W |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar                                                                                                                          |               |          |
| <b>LED-Lebensdauer</b>              | L80 (25 °C) = 100.000 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>               | Leuchtenkörper aus Stahlblech.                                                                                                             |               |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>       | Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. |               |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>     | Ja                                                                                                                                         |               |          |
| <b>Anschlussart</b>                 | Steckklemme                                                                                                                                |               |          |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 3 - 100 %                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V                                                                                                                                |               |          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>     | 14 %                                                                                                                                       |               |          |
| <b>Schutzart</b>                    | IP20                                                                                                                                       |               |          |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>         | IP40                                                                                                                                       |               |          |
| <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>         | 9                                                                                                                                          |               |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 15                                                                                                                                         |               |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 15                                                                                                                                         |               |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 25                                                                                                                                         |               |          |
| <b>Länge-Netto</b>                  | 1.498 mm                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Breite-Netto</b>                 | 298 mm                                                                                                                                     |               |          |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 90 mm                                                                                                                                      |               |          |
| <b>Einbaulänge</b>                  | 1.495 mm                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Einbaubreite</b>                 | 295 mm                                                                                                                                     |               |          |
| <b>Einbauhöhe</b>                   | 160 mm                                                                                                                                     |               |          |
| <b>Gewicht</b>                      | 6,4 kg                                                                                                                                     |               |          |

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoF Sky Act M48 PW19 53-8 (ActDWW)**  
**TX149725**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,8  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

**ArimoF Sky Act M48 PW19 53-8 (ActDCW)**  
**TX149723**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,8  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

**ArimoF Sky Act M48 PW19 53-8 (ActDSU)**  
**TX149724**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,8  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**
**Material**
**Bezeichnung**

**ArimoFit Kit EB3 round**  
 7714550

Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.


**ArimoFit Kit EB3 square**  
 7714650

Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit prismierter PMMA-Abdeckung. Ausführung M48 (300 mm x 1500 mm). Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Sky-Rahmen für raumatmosphärisch wirkenden Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke. Durch den Skyrahmen wird die 3-dimensionale Kontur eines Oberlichts nachgebildet. 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. Anwendungsbereich insbesondere auch in Räumen mit niedrigen Raumhöhen zur Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen. Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. 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. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Bemessungslichtstrom 5300 lm, Bemessungsleistung 50,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_0 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. (RAL 9016). Maße (L x B): 1498 mm x 298 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. Schutzart raumseitig IP40. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 6,4 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Dali-Anschluss und -Weiterleitung bis 1,5 mm<sup>2</sup>. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Zur schnellen und einfachen Installation erfolgt der Anschluss zwischen Leuchte und sekundärem Anschluss Vorschaltgerät mittels Steckverbindung. Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4 \%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät bei eingeschalteter Betriebsspannung ist störungsfrei möglich. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.