
**Produktmerkmale und Kenndaten**





|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Robuster LED-Hallenstrahler.  |
| <b>Leuchtmittel</b>             | LED-System bestehend aus 2 LED-Modulen, auf Aluminiumträger montiert. |
| <b>Montageart</b>               | Anbau Abhängen  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.            |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide (W)  |
| <b>FWHM</b>                     | 89,20 °   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 13100 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 78,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 168 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (50 °C) = 100.000 h<br>L90 (50 °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>           | Robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen.      |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).             |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja  |
| <b>Anschlussart</b>             | Anschlussleitung  |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 10 - 100 %  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP65  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK06  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 850 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -30 - 45 °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>              | 450 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 342 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 63 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 3,8 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**Mirona Fit 2L B 130-840 ETDD EasyAir**

UGR I = 24,4  
 UGR q = 23,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 93 99 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>Mirona Fit AMB 2L/4L/8L</b><br>6887900              | Deckenbefestigungszubehör, 2-teilig. Für LED-Hallenstrahler Mirona Fit 2L/4L/8L. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).   |
|  <b>Mirona Fit DSY K</b><br>6888300                     | Seilabhängungsset für LED-Hallenleuchte Mirona Fit.   |
|  <b>Mirona Fit AKY K 1DP K30 DIN 5686</b><br>6000024000 | Kettenaufhängungsset für LED-Hallenleuchte Mirona Fit. Mit 2 Knotenkettens (nach DIN 5686) 1200 mm, 2 Karabinern, 2 Spannschlössern sowie 1 Deckenbefestigungsplatte zur gemeinsamen Befestigung. Geeignet für die Baureihe Mirona Fit 2L, Mirona Fit 4L. |
|  <b>Mirona Fit AKY K K30 DIN 5686</b><br>6000849000    | Kettenaufhängungsset für LED-Hallenleuchte Mirona Fit. Mit jeweils 2 Knotenkettens (nach DIN 5686) 1200 mm, Karabinern, Spannschlössern und 2 Deckenbefestigungsplatten.  |

**Ausschreibungstext**

Robuster LED-Hallenstrahler. Mit PIR-Sensor und Wireless-Steuergerät, ZigBee-Mesh-Netzwerk. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der LiveLink Basic Wireless Install App (iOS und Android) für Smartphones. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Zur Deckenmontage sowie abgehängten Montage über optionales Zubehör geeignet. Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System bestehend aus 2 LED-Modulen, auf Aluminiumträger montiert. Bemessungslichtstrom 13100 lm, Bemessungsleistung 78 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 168 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q 50 \text{ °C}}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{q 50 \text{ °C}}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 450 mm x 342 mm, Leuchtenhöhe 63 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -30 °C bis 45 °C. Gewicht: 3,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteil Betriebsgerät 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar. Ersatzteile LED-Modul und optisches System sind bauartbedingt nicht 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  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 929001497806   |
| C                      | SI-B8T381280EU |