


**Produktmerkmale und Kenndaten**






<b>Leuchtentyp</b>	Robuster LED-Hallenstrahler mit Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas.
<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. Abschlusscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H).
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)
<b>FWHM</b>	89,20 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	15600 lm
<b>Anschlussleistung</b>	94,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	166 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (50 °C) = 100.000 h 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>Monitoring Ready</b>	Ja
<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>	IK07
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	850 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-30 - 50 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	13
<b>Max. Leuchten an B16</b>	21
<b>Max. Leuchten an C10</b>	22
<b>Max. Leuchten an C16</b>	35
<b>Länge-Netto</b>	320 mm
<b>Breite-Netto</b>	342 mm
<b>Höhe-Netto</b>	63 mm
<b>Gewicht</b>	4,4 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Mirona Fit 2L B 170-840 ETDD ESG**

UGR I = 25,1  
 UGR q = 24,5  
 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> 6887900	Deckenbefestigungszubehör, 2-teilig. Für LED-Hallenstrahler Mirona Fit 2L/4L/8L. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
 <b>Mirona Fit DSY K</b> 6888300	Seilabhängungsset für LED-Hallenleuchte Mirona Fit.
 <b>Mirona Fit ZDP</b> 6888400	Abdeckung aus Stahlblech zum Schutz vor Staubablagerungen.
 <b>Mirona Fit AKY K 1DP K30 DIN 5686</b> 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> 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 Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. 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. Abschlusscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System bestehend aus 2 LED-Modulen, auf Aluminiumträger montiert. Bemessungslichtstrom 15600 lm, Bemessungsleistung 94 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 166 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 50^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_q 50^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 320 mm x 342 mm, Leuchtenhöhe 63 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -30 °C bis 50 °C. Gewicht: 4,4 kg. Mit 5-poliger Anschlussleitung 5 x 0,75 mm<sup>2</sup> (1500 mm). 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. 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 ENEC-zertifiziert. 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