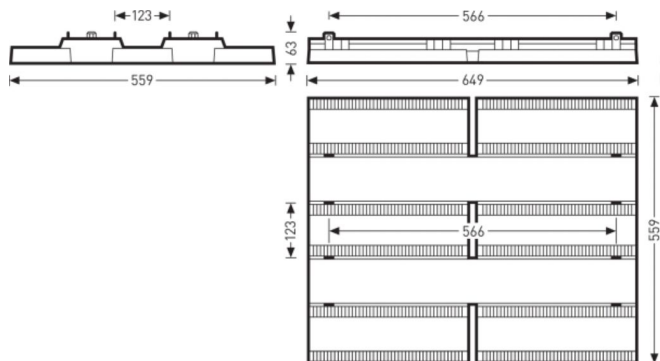
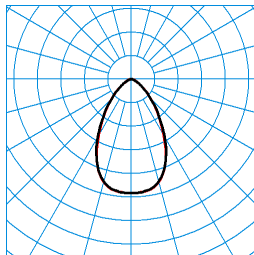




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Robuster LED-Hallenstrahler.                                          |
| <b>Leuchtmittel</b>                 | LED-System bestehend aus 6 LED-Modulen, auf Aluminiumträger montiert. |
| <b>Montageart</b>                   | Anbau/Abhängen                                                        |
| <b>Leuchtenoptik</b>                | Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.            |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 315 W                                                                 |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                                                                  |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K                                                               |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 53.300 lm                                                             |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 169 lm/W                                                              |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Nein - Schutz gegen Eindringen                                        |
| <b>LED-Lebensdauer</b>              | L80 (45 °C) = 70.000 h<br>L85 (45 °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 2 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).         |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>     | Ja                                                                    |
| <b>Anschlussart</b>                 | Anschlussleitung                                                      |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja                                                                    |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %                                                             |
| <b>Monitoring Ready</b>             | Auf Anfrage                                                           |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                                                              |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V                                                           |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>     | 14 %                                                                  |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>              | Ja                                                                    |
| <b>Schutzart</b>                    | IP65                                                                  |
| <b>Schutzklasse</b>                 | I                                                                     |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>          | IK08                                                                  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>       | 850 °C                                                                |
| <b>Umgebungstemperatur</b>          | -30 - 45 °C                                                           |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 4                                                                     |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 8                                                                     |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 8                                                                     |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 13                                                                    |
| <b>Länge-Netto</b>                  | 649 mm                                                                |
| <b>Breite-Netto</b>                 | 559 mm                                                                |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 63 mm                                                                 |
| <b>Gewicht</b>                      | 12,0 kg                                                               |

**Lichtverteilungskurven**

**Mirona Fit TB LED52000-840  
TX050478**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 76 95 100 100 100 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                 | Bezeichnung                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Mirona Fit AMB/52000</b><br>6888000 | Deckenbefestigungszubehör für Leuchten der Baugröße 40000 / 52000 lm sowie Mirona Fit-Spo, 2-teilig. |
|  <b>Mirona Fit AKY K</b><br>6888200     | Kettenaufhängungsset für LED-Hallenleuchte Mirona Fit.                                               |
|  <b>Mirona Fit DSY K</b><br>6888300     | Seilabhängungsset LED-Hallenleuchte Mirona Fit, für Abhängelängen bis 1000 mm.                       |

**Ausschreibungstext**

Robuster LED-Hallenstrahler. Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Geeignet für den Einsatz in Räumen mit erhöhtem Brandrisiko. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennung). Zur Deckenmontage sowie abgehängten Montage über optionales Zubehör geeignet. Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt. Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. LED-System bestehend aus 6 LED-Modulen, auf Aluminiumträger montiert. Bemessungslichtstrom 53300 lm, Bemessungsleistung 315,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 169 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_a 45^\circ\text{C}) = 50.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 45^\circ\text{C}) = 70.000$  h. Robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 649 mm x 559 mm, Leuchtenhöhe 63 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-30^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . Gewicht: 12,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussleitung  $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$  (1500 mm). Mit 2 elektronischen Betriebsgeräten, 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. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.

**EPREL ID**

 C: 929001497806  
 SI-B8T381280EU