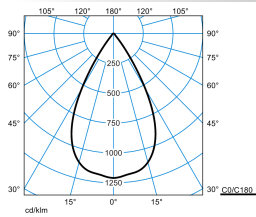
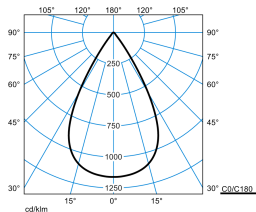


**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	überdachte Außenbereiche Fertigung Lagerplätze Mehrzweckhallen Messehallen Montagehallen Produktionsstätten Versand- und Logistik, Lagerhallen Werkhallen hohe Hallen
<b>Leuchtentyp</b>	Robuster LED-Hallenstrahler mit Zhaga-Schnittstelle.
<b>Montageart</b>	Abhängen Anbau
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Narrow (N)
<b>FWHM</b>	57,60 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	15000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	85,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	176 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (35 °C) = 100.000 h L80 (50 °C) = 70.000 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>	Rotationssymmetrischer Aluminium-Druckguss-Körper. Mit abgesetzter Kontur für optimales Thermomanagement und hohe Luftzirkulation.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung
<b>Dimmbereich</b>	1 - 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>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 - 50 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	14
<b>Max. Leuchten an B16</b>	22
<b>Max. Leuchten an C10</b>	14
<b>Max. Leuchten an C16</b>	24
<b>Höhe-Netto</b>	169 mm
<b>Außendurchmesser</b>	421 mm
<b>Gewicht</b>	6,7 kg






**Lichtverteilungskurven**

**Mirona Fit R LN 150-840 ET SLR3**

UGR I = 15,9  
 UGR q = 15,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 95 98 100 100 100 0 0 0 0


**Mirona Fit R LN 150-840 ET SLR3 + REF PC**

UGR I = 12,9  
 UGR q = 12,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 95 98 100 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>E04 Kette glz vz (20m)</b> 2343400	Gliederkette glanzverzinkt (20 m).
 <b>Z1DP 3K</b> 6588700	Deckenbefestigungsplatte mit 3 Karabinerhaken.
 <b>Z2DP AK K</b> 9412700	2-Punkt Kettenaufhängungs-Set zum Abhängen und Ausrichten der Leuchte . Bestehend aus zwei Deckenbefestigungsplatten inkl. Karabinern, einer Knotenkette, zwei Spannschlössern und zwei Haltewinkeln inkl. Schrauben.
 <b>Mirona Fit R Refl PC</b> 9412800	Dekorativer Reflektor aus PC. Zur Entblendung und Verbesserung des Sehkomforts. Höhe des Reflektors 151 mm.
 <b>Mirona Fit R ZAWB</b> 9412900	Schwenkbarer Befestigungsbügel für Wand- oder Deckenmontage. Maße (L x B x H): 360 mm x 266 mm x 83 mm.

**Ausschreibungstext**

Robuster LED-Hallenstrahler mit Zhaga-Schnittstelle. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Die Leuchte ist für den D4i-Standard ausgelegt. Die Zhaga-Schnittstelle liefert keine 24V DC Versorgung (ohne DALI Teil 150). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Zur Decken-, Wand- oder abgehängten Montage mit separat zu bestellendem Zubehör geeignet. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 15000 lm, Bemessungsleistung 85 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 176 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h, L80 ( $t_q 50^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Rotationssymmetrischer Aluminium-Druckguss-Körper. Mit abgesetzter Kontur für optimales Thermomanagement und hohe Luftzirkulation. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Leuchtdurchmesser  $\varnothing$  421 mm, Leuchtenhöhe 169 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-30^\circ\text{C}$  bis  $50^\circ\text{C}$ . Gewicht: 6,7 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung 1,5 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.