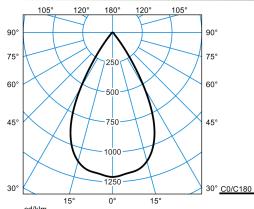


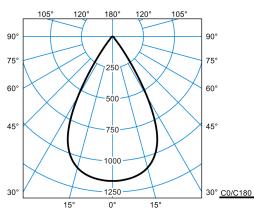
### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	überdachte Außenbereiche Fertigung Lagerplätze Mehrzweckhallen Messehallen Montagehallen Produktionsstätten Versand- und Logistik, Lagerhallen Werkhallen hohe Hallen Sporthallen Tennishallen
Leuchtentyp	Robuster LED-Hallenstrahler.
Montageart	Abhängen Anbau
Lichtverteilungskurve	Narrow (N)
FWHM	57,60 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungsslichtstrom	35000 lm
Anschlussleistung	187,00 W
Lichtausbeute	187 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (35 °C) = 100.000 h L80 (50 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Rotationssymmetrischer Aluminium-Druckguss-Körper. Mit abgesetzter Kontur für optimales Thermomanagement und hohe Luftzirkulation.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Anschlussleitung
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK08
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	-30 - 50 °C
Max. Leuchten an B10	5
Max. Leuchten an B16	8
Max. Leuchten an C10	8
Max. Leuchten an C16	13
Höhe-Netto	159 mm
Außendurchmesser	421 mm
Gewicht	6,7 kg

## Lichtverteilungskurven


**Mirona Fit R LN 350-840 ETDD**

UGR I = 18,9  
 UGR q = 18,9  
 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 350-840 ETDD + REF PC**

UGR I = 21,1  
 UGR q = 21,1  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 95 98 100 100 100

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>E04 Kette glvz (20m)</b> 2343400
	<b>Z1DP 3K</b> 6588700
	<b>Z2DP AK K</b> 9412700
	<b>Mirona Fit R Refl PC</b> 9412800
	<b>Mirona Fit R ZAWB</b> 9412900

## Ausschreibungstext

Robuster LED-Hallenstrahler. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710-13. In Kombination mit den separat zu bestellenden Zubehören Mirona Fit R ZAWB oder Z2DP AK K ist die Leuchte ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3: 2023-12, Klasse D1. Die Prüfungen erfolgten durch ein nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes Institut (VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH). 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 35000 lm, Bemessungsleistung 187 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 187 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslifebdauer L80 ( $t_q$  35 °C) = 100.000 h, L80 ( $t_q$  50 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Rotationssymmetrischer Aluminium-Dickguss-Körper. Mit abgesetzter Kontur für optimales Thermomanagement und hohe Luftzirkulation. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Leuchtendurchmesser Ø 421 mm, Leuchtenhöhe 159 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -30 °C bis 50 °C. Gewicht: 6,7 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung 1,5 m. 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, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	10390353