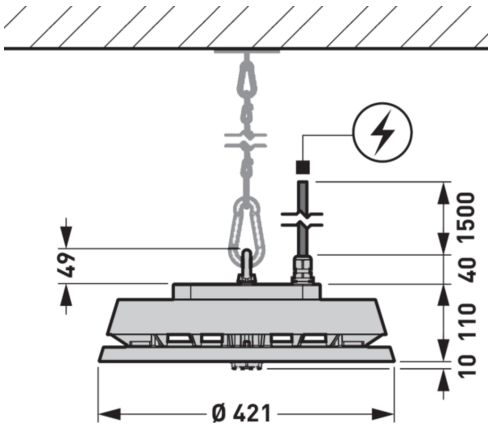
# Mirona Fit R LN 250-865 ETDD

TOC: 9249151





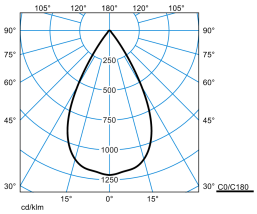

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | überdachte Außenbereiche\|Fertigung\|Lagerplätze\|Mehrzweckhallen\|Messehallen\|Montagehallen\|<br>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** | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 25000 lm |
| **Anschlussleistung** | 137,00 W |
| **Lichtausbeute** | 182 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (35 °C) = 100.000 h<br>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** | 14 |
| **Max. Leuchten an B16** | 22 |
| **Max. Leuchten an C10** | 14 |
| **Max. Leuchten an C16** | 24 |
| **Höhe-Netto** | 159 mm |
| **Außendurchmesser** | 421 mm |
| **Gewicht** | 6,7 kg |



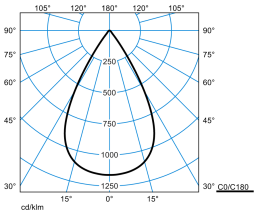
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**Mirona Fit R LN 250-865 ETDD**

UGR I = 17,7
UGR q = 17,7
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 250-865 ETDD + REF PC**

UGR I = 14,6
UGR q = 14,6
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 95 98 100 100 100

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **E04 Kette glzvz (20m)**<br>2343400 | Knotenkette glanzverzinkt (20 m). |
|  | **Z1DP 3K**<br>6588700 | Deckenbefestigungsplatte mit 3 Karabinerhaken. |
|  | **Z2DP AK K**<br>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. |
|  | **Mirona Fit R Refl PC**<br>9412800 | Dekorativer Reflektor aus PC. Zur Entblendung und Verbesserung des Sehkomforts. Höhe des Reflektors 151 mm. |
|  | **Mirona Fit R ZAWB**<br>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. 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 25000 lm, Bemessungsleistung 137 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 182 lm/W. Lichtfarbe tageslichtweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer 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 ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Rotationssymmetrischer Aluminium-Druckguss-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 Leuchtenkörpers 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 Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | 10390354 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.