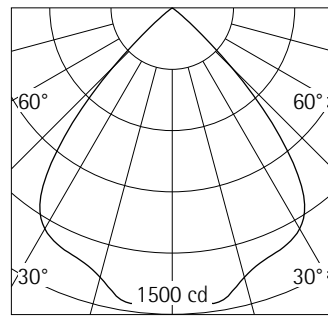


81318.000 Schwarz
LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß
Phasendimmbar + On-board Dim
Version 2
Linsensystem extra wide flood

Produktbeschreibung
Gehäuse: Kunststoff, lackiert; am Adapter 360° drehbar.
ERCO Betriebsgerät, dimmbar. Drehregler zur Helligkeitsregelung.
3-Phasen-Adapter für ERCO Stromschiene 220-240V: Kunststoff, schwarz.
LED-Modul: Mid-power LEDs. Linsensystem aus optischem Polymer.
Abblenderaster: Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, hochglänzend.
Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.
Schutzklasse II
Gewicht 0,80kg
Ausführung mit 2700K, 3000K, 3500K oder 4000K Ra 92 auf Anfrage erhältlich.

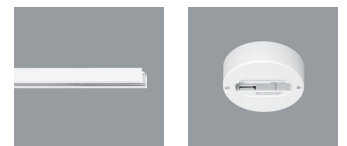


Ausstrahlungswinkel
C₀ 82°

UGR Blendungsbewertung
C₀ 17.5

Technische Daten

| | |
|--|-----------------|
| Leuchtenlichtstrom | 2164lm |
| Anschlussleistung | 19,0W |
| Lichtausbeute | 114lm/W |
| Farbtoleranz | 1,5 SDCM |
| Farbwiedergabeindex | Ra 82 |
| Lichtstromerhalt (LED-Herstellerangaben) | L90/B50 ≤50000h |
| LED failure rate | 0,1% ≤50000h |
| Dimmbereich | 1%-100% |
| Dimmmethode | CCR_PWM |
| LMF | E |
| Energieeffizienzklasse | EEI A++ |
| Standbyleistung pro Betriebsgerät | -- |
| Leuchten pro Sicherungsautomat B16 | 152 |



Montage
ERCO 3-Phasen-Stromschiene
Hi-trac 3-Phasen-Stromschiene
1-Phasen-Punktauslass

Planungsdaten

81318.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß
 Anschlussleistung P: 19 W
 Anschlussleistung pro 100lx P*: 0.8 W/m²
 Leuchtenanzahl pro 100lx n*: 4.3 1/100m²

81318.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß
 Leuchtenanzahl pro 100m² für

| | 100lx | 200lx | 300lx | 500lx |
|--|-------|-------|-------|-------|
| | 5 | 9 | 13 | 22 |

81318.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4
 Beleuchtungsstärke E_n (lx) 1069 712 534 401

Korrekturtabelle

| | | | | | |
|-------|------|------|------|------|---|
| Decke | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0 |
| Wand | 0.70 | 0.50 | 0.20 | 0.20 | 0 |
| Boden | 0.50 | 0.20 | 0.20 | 0.10 | 0 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|----|----|
| k | 0.6 | 82 | 56 | 60 | 54 | 49 |
| k | 1.0 | 98 | 74 | 77 | 70 | 64 |
| k | 1.5 | 107 | 89 | 89 | 82 | 76 |
| k | 2.5 | 114 | 100 | 97 | 90 | 84 |
| k | 3.0 | 116 | 104 | 100 | 93 | 87 |

| Reinigung (a) | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | P | C | N | D | P | C | N | D | P | C | N | D |
| Umgebung | | | | | | | | | | | | |
| LMF | 0.96 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.93 | 0.91 | 0.86 | 0.81 | 0.92 | 0.90 | 0.84 | 0.79 |
| RSMF | 0.97 | 0.95 | 0.91 | 0.86 | 0.97 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.97 | 0.94 | 0.90 | 0.86 |

| Betriebsdauer (h) | 1000 | 5000 | 10000 | 20000 | 30000 | 40000 | 50000 |
|-------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LLMF | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.92 | 0.88 | 0.84 | 0.81 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MF LMFxRSMFxLLMFxLSF

| | | |
|------|--------------------------------|---------------------------------|
| MF | Wartungsfaktor | Maintenance Factor |
| LMF | Leuchtenwartungsfaktor | Luminaire Maintenance Factor |
| RSMF | Raumwartungsfaktor | Room Surface Maintenance Factor |
| LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor | Lamp Lumens Maintenance Factor |
| LSF | Lampenlebensdauerfaktor | Lamp Survival Factor |
| P | sehr sauberer Raum | Room pure |
| C | sauberer Raum | Room clean |
| N | normal verschmutzter Raum | Room normal |
| D | verschmutzter Raum | Room dirty |

Technische Daten nach internationalen Standards und Normen

IEC 60598 Leuchten – Teil 1+2: Allgemeine Anforderungen, besondere Anforderungen und Prüfungen
 IEC 62031 LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen
 IEC 62471 Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
 EN13032-4 Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer Daten
 CIE 13 Methode für die Messung und Angaben von Farbwiedergabeeigenschaften und Lichtquellen

Sämtliche technischen Daten unterliegen industriüblichen Toleranzen.
 Siehe hierzu auch www.erco.com/erco-led