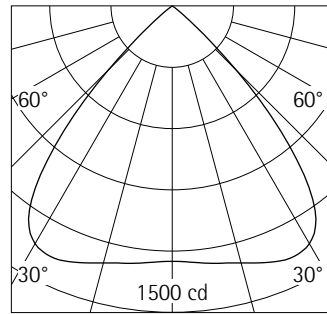


81343.000 Weiß (RAL9002)
LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
Phasendimmbar + On-board Dim
Version 2
Linsensystem extra wide flood

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

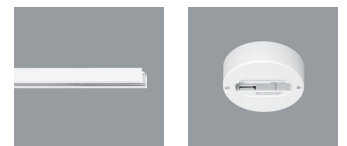


Ausstrahlungswinkel
C₀ 85°

UGR Blendungsbewertung
C₀ 17.9

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	2245lm
Anschlussleistung	19,0W
Lichtausbeute	118lm/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

81343.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Anschlussleistung P: 19 W
 Anschlussleistung pro 100lx P*: 0.8 W/m²
 Leuchtenanzahl pro 100lx n*: 4.2 1/100m²

81343.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Leuchtenanzahl pro 100m² für
 100lx 200lx 300lx 500lx
 5 9 13 21

81343.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4
 Beleuchtungsstärke E_n (lx) 1105 737 552 414

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	81	54	59	53	47
k	1.0	97	73	77	70	64
k	1.5	107	88	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	0.96	0.94	0.90	0.86	0.93	0.91	0.86	0.81	0.92	0.90	0.84	0.79
LMF	0.97	0.95	0.91	0.86	0.97	0.94	0.90	0.86	0.97	0.94	0.90	0.86
RSMF												

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	LMFxRSMFxFLLMFxLSF	
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
EN 13032-4	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