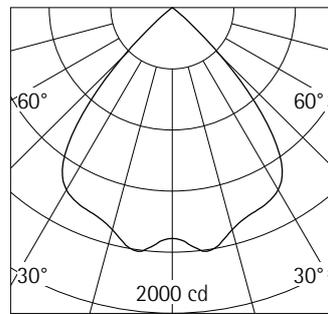


81307.000 Weiß (RAL9002)
 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Phasendimmbar + On-board Dim
 Version 2
 Linsensystem extra wide flood

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.
 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.

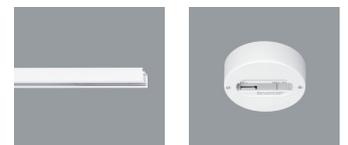


Ausstrahlungswinkel
 C₀ 82°

UGR Blendungsbewertung
 C₀ 17.8

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	2385lm
Anschlussleistung	19,0W
Lichtausbeute	126lm/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

81307.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Anschlussleistung P: 19 W
 Anschlussleistung pro 100lx P*: 0.7 W/m²
 Leuchtenanzahl pro 100lx n*: 3.9 1/100m²

81307.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Leuchtenanzahl pro 100m² für
 100lx 200lx 300lx 500lx
 4 8 12 20

81307.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4
 Beleuchtungsstärke E_n (lx) 1178 785 589 442

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