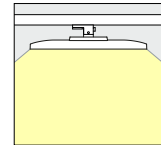
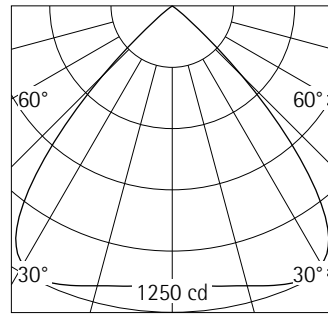


LED



**81342.000** Weiß (RAL9002)  
 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, 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.

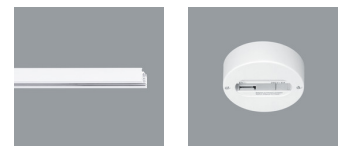


Ausstrahlungswinkel  
 $C_0$  85°

UGR Blendungsbewertung  
 $C_0$  17.6

**Technische Daten**

Leuchtenlichtstrom	2037lm
Anschlussleistung	19,0W
Lichtausbeute	107lm/W
Farbtoleranz	1,5 SDCM
Farbwiedergabeindex	Ra 82
Lichtstromerhalt (LED-Herstellerangaben)	L90/B50 $\leq 50000$ h
LED failure rate	0,1% $\leq 50000$ h
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

81342.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß  
 Anschlussleistung P: 19 W  
 Anschlussleistung pro 100lx P\*: 0.9 W/m<sup>2</sup>  
 Leuchtenanzahl pro 100lx n\*: 4.6 1/100m<sup>2</sup>

81342.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß  
 Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für  
 100lx 200lx 300lx 500lx  
 5 10 14 24

81342.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß  
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4  
 Beleuchtungsstärke E<sub>n</sub> (lx) 1003 668 501 376

### 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
LSMF	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	LMF x RSMF x LLMF x LSF	
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](http://www.erco.com/erco-led)