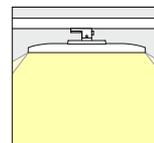
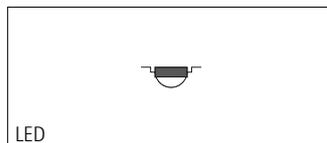
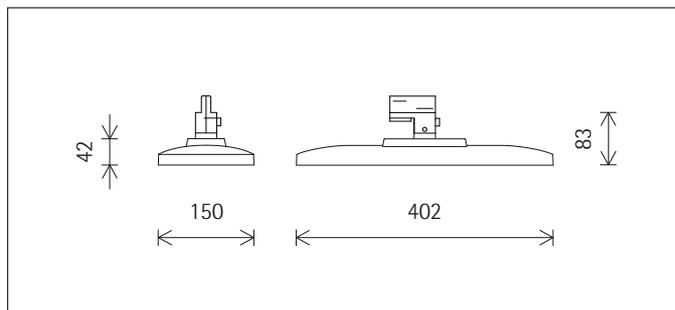
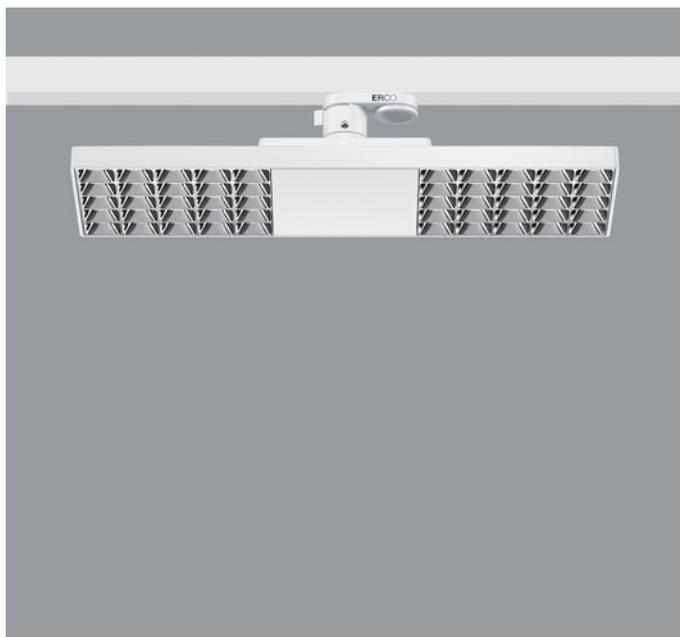
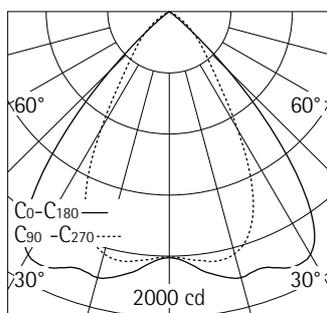


mit silbernem Abblenderaster



**81309.000** Weiß (RAL9002)  
LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß  
Phasendimmbar + On-board Dim  
Version 2  
Linsensystem oval 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.

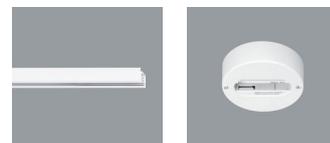


Ausstrahlungswinkel  
C<sub>0</sub> 83°  
C<sub>90</sub> 61°

UGR Blendungsbewertung  
C<sub>0</sub> 18.5  
C<sub>90</sub> 14.8

**Technische Daten**

Leuchtenlichtstrom	2315lm
Anschlussleistung	19,0W
Lichtausbeute	122lm/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

Ihr regionaler Ansprechpartner im ERCO  
Vertrieb unter  
[www.erco.com/contact](http://www.erco.com/contact)

Technische Region: 220-240V 50/60Hz  
Technische und formale Änderungen vorbehalten.  
Edition: 18.12.2020  
Aktuelle Version unter  
[www.erco.com/81309.000](http://www.erco.com/81309.000)

## Planungsdaten

81309.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß  
 Anschlussleistung P: 19 W  
 Anschlussleistung pro 100lx P\*: 0.8 W/m<sup>2</sup>  
 Leuchtenanzahl pro 100lx n\*: 4.0 1/100m<sup>2</sup>

81309.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß  
 Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für  
 100lx 200lx 300lx 500lx  
 4 8 12 21

81309.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß  
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4  
 Beleuchtungsstärke E<sub>n</sub> (lx) 1154 769 577 433

### 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	83	58	63	57	52
k	1.0	98	75	78	71	66
k	1.5	107	89	89	83	77
k	2.5	113	100	97	90	84
k	3.0	115	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
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](http://www.erco.com/erco-led)