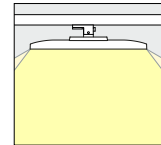
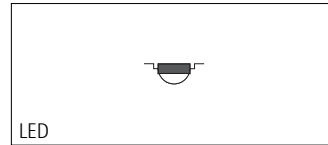
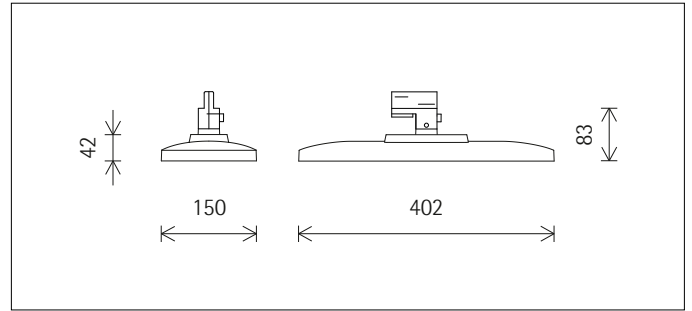
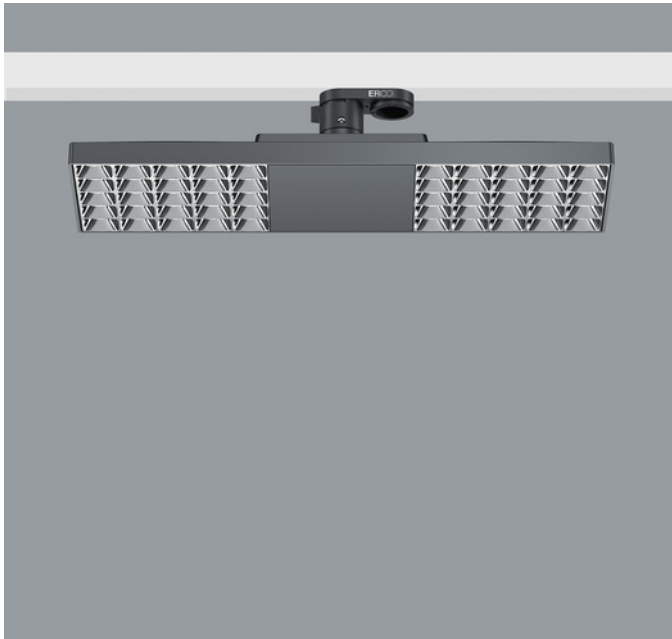
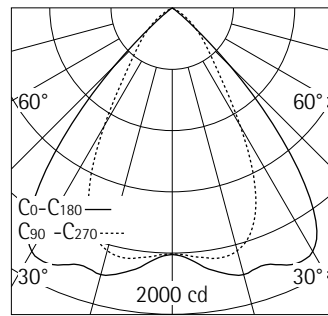


mit silbernem Abblenderaster



**81321.000** Schwarz  
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, 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.

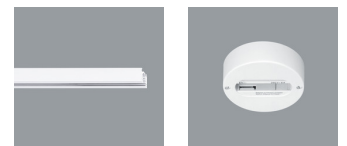


Ausstrahlungswinkel  
C<sub>0</sub> 83°  
C<sub>90</sub> 61°

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/81321.000](http://www.erco.com/81321.000)

## Planungsdaten

81321.000	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>

81321.000	LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für	100lx    200lx    300lx    500lx
	4            8            12          21

81321.000	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					
Umgebung	P	C	N	D	P	C	N	D	P	C	N	D	P	C	N	D
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	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)