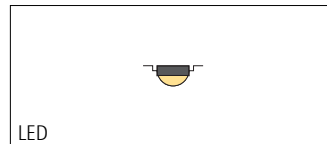
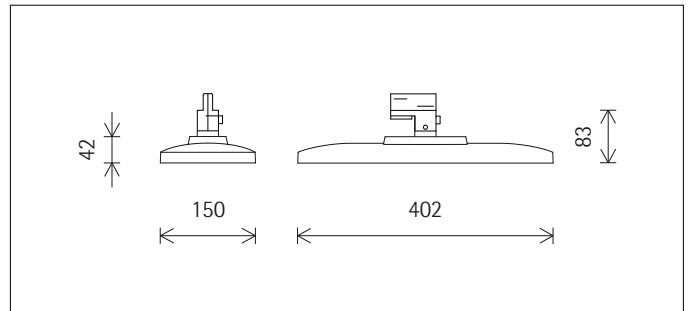
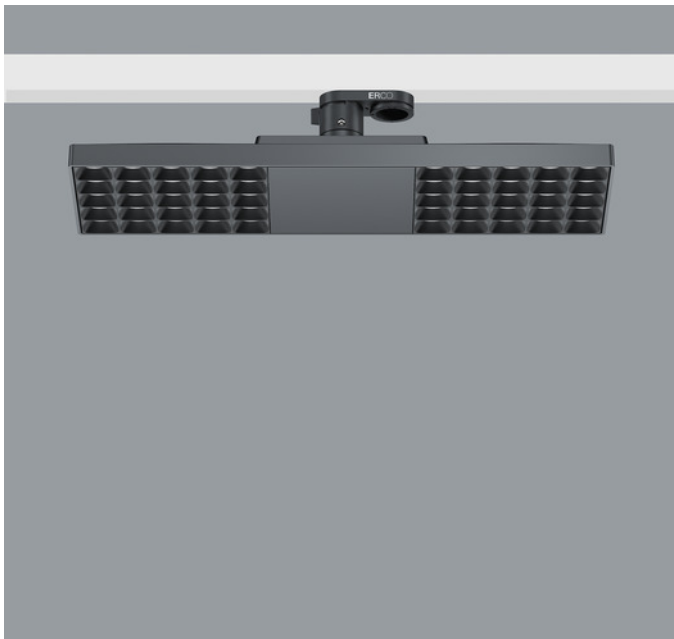
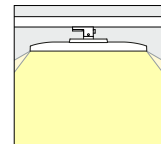


mit schwarzem Ablendraster

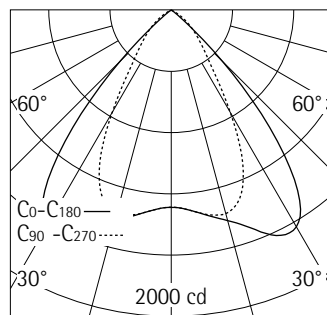


LED



81356.000 Schwarz
LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß
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.
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.

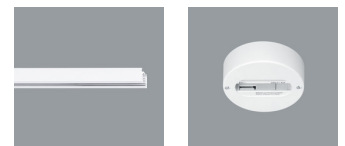


Ausstrahlungswinkel
C₀ 83°
C₉₀ 62°

UGR Blendungsbewertung
C₀ 18.2
C₉₀ 14.2

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	1998lm
Anschlussleistung	19,0W
Lichtausbeute	105lm/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

Technische Region: 220-240V 50/60Hz
Technische und formale Änderungen vorbehalten.
Edition: 18.12.2020
Aktuelle Version unter
www.erco.com/81356.000

Planungsdaten

81356.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß
 Anschlussleistung P: 19 W
 Anschlussleistung pro 100lx P*: 0.9 W/m²
 Leuchtenanzahl pro 100lx n*: 4.7 1/100m²

81356.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß
 Leuchtenanzahl pro 100m² für

100lx	200lx	300lx	500lx
5	10	14	24

81356.000 LED 15W 2450lm 3000K Warmweiß
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4
 Beleuchtungsstärke E_n (lx) 995 663 497 373

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	62	56	51
k	1.0	98	75	78	71	65
k	1.5	107	89	89	82	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
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