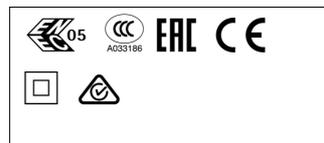
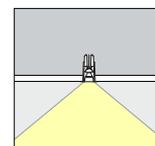
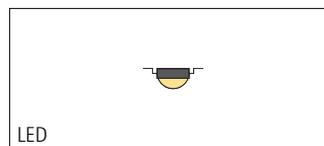
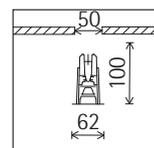
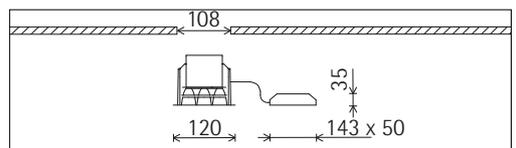
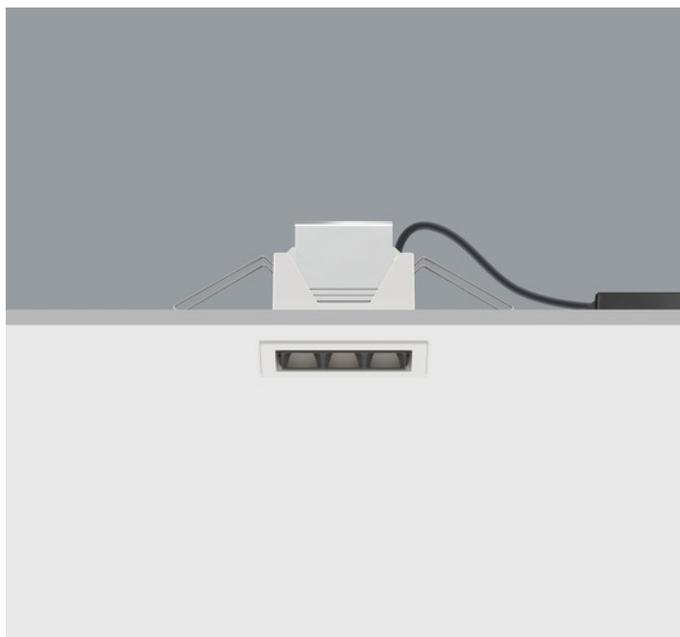
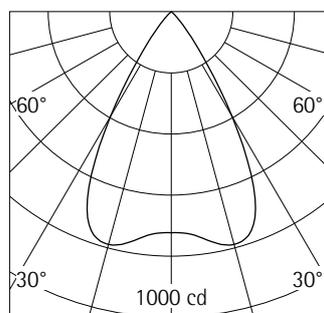


mit schwarzem Ablendraster



86522.000
LED 10W 930lm 3000K Warmweiß
Phasendimmbar
Version 2
Linsensystem wide flood

Produktbeschreibung
Gehäuse: Aluminiumprofil, als Kühlkörper ausgebildet, mit Verbindungsleitung L 500mm.
Einbaurahmen: Kunststoff, weiß (RAL9002). Klappfederbefestigung für Deckenstärken 1-40mm.
Inklusive ERCO Betriebsgerät, dimmbar. 2-polige Steckklemme.
LED-Modul: High-power LEDs auf Metallkern-Leiterplatte. Linsensystem aus optischem Polymer.
Ablendraster: Kunststoff, schwarz lackiert. Ablendwinkel 30°. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät min. 100mm.
Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.
Schutzklasse II
Gewicht 0,48kg



Ausstrahlungswinkel
C₀ 60°

UGR Blendungsbewertung
C₀ 16.9

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	721lm
Anschlussleistung	13,0W
Lichtausbeute	55lm/W
Farbtoleranz	1,5 SDCM
Farbwiedergabeindex	Ra 92
Lichtstromerhalt (LED-Herstellerangaben)	L90/B10 ≤50000h L90 ≤100000h
LED failure rate	0,1% ≤50000h
Dimmbereich	1%-100%
Dimmmethode	CCR_PWM
LMF	D
Energieeffizienzklasse	EEI A+
Standbyleistung pro Betriebsgerät	--
Leuchten pro Sicherungsautomat B16	216

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/86522.000

Planungsdaten

86522.000 LED 10W 930lm 3000K Warmweiß
 Anschlussleistung P: 13 W
 Anschlussleistung pro 100lx P*: 1.6 W/m²
 Leuchtenanzahl pro 100lx n*: 12.4 1/100m²

86522.000 LED 10W 930lm 3000K Warmweiß
 Leuchtenanzahl pro 100m² für
 100lx 200lx 300lx 500lx
 13 25 38 62

86522.000 LED 10W 930lm 3000K Warmweiß
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4
 Beleuchtungsstärke E_n (lx) 374 249 187 140

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	88	68	72	66	63
k	1.0	99	80	82	76	72
k	1.5	106	91	91	85	80
k	2.5	111	100	97	90	85
k	3.0	112	103	99	92	86

Reinigung (a)	1				2				3			
	P	C	N	D	P	C	N	D	P	C	N	D
Umgebung	0.94	0.88	0.82	0.77	0.91	0.83	0.77	0.71	0.89	0.79	0.73	0.65
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	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90
LSF	1	1	1	1	1	1	1

MF LMFxRSMFxLLMFxLSF

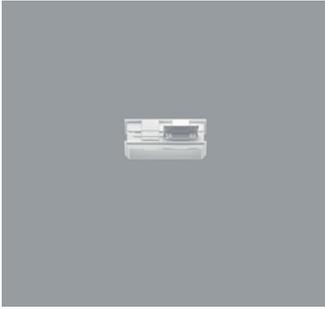
MF	Wartungsfaktor	Maintenance Factor
LMF	Leuchtenwartungsfaktor	Luminaire Maintenance Factor
RSMF	Raumwartungsfaktor	Room Surface Maintenance Factor
LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	Lamp Lumens Maintenance Factor
LSF	Lampenlebensdauerfaktor	Lamp Survival Factor
P	sehr sauberer Raum	Room pure
C	sauberer 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

Zubehör



87152.000
Einbaurahmen
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit
Deckenausschnitt 108x50mm.
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich
um 2mm.

