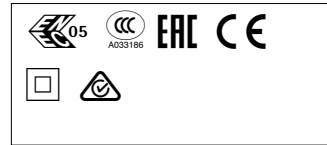
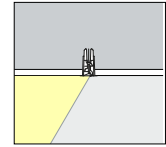
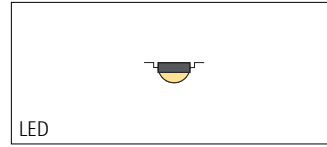
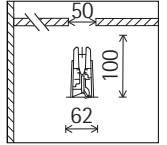
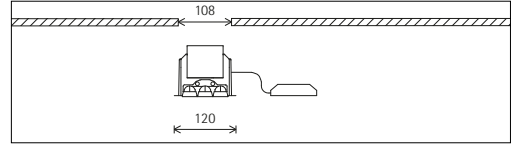
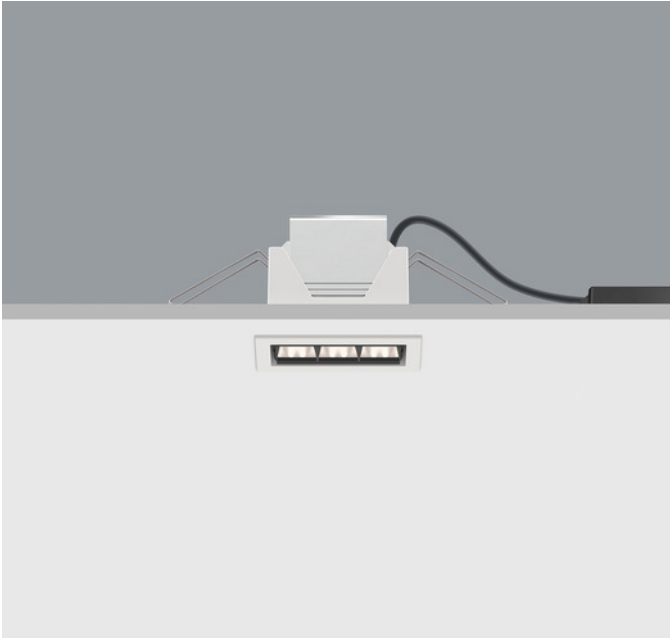


mit schwarzem Ablendraster

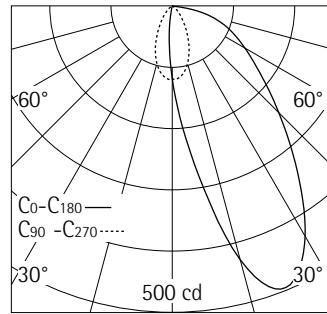


### 86727.000

LED 6W 630lm 3000K Warmweiß  
Phasendimmbar  
Version 2

### 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.  
Reflektor: Kunststoff, silber bedampft, hochglänzend. Softeclins. Ablendraster: Kunststoff, schwarz lackiert.  
Abschirmwinkel 70°.  
Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät min. 100mm.  
Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.  
Schutzklasse II  
Gewicht 0,50kg



### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	367lm
Anschlussleistung	9,1W
Lichtausbeute	40lm/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](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/86727.000](http://www.erco.com/86727.000)

## Planungsdaten

### Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)

Vorgaben:

Leuchtenanzahl  $n > 5$

Wandhöhe (m) 3.0

LED 6W 630lm 3000K Warmweiß

Wandabstand (m)	0.90		0.90		1.20		1.20	
	0.90		1.20		1.20		1.80	
Leuchtenabstand (m)	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten
0.250	99	103	80	72	36	39	31	17
0.500	170	165	130	122	83	83	61	51
0.750	180	174	138	128	99	95	70	61
1.000	171	166	132	122	101	98	72	62
1.250	152	150	118	111	98	95	70	60
1.500	130	128	99	97	91	90	65	56
1.750	107	106	81	81	82	82	58	52
2.000	86	86	66	66	73	72	51	47
2.250	69	69	53	53	63	63	44	42
2.500	55	55	42	42	54	54	37	36
2.750	44	44	34	34	46	46	32	31

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

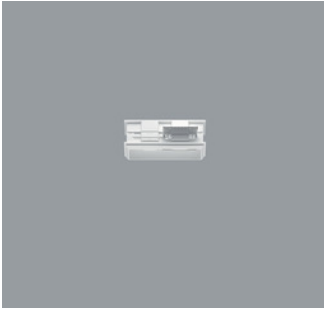
MF	LMFxRSMFxACLLMFxLSF	
MF	Wartungsfaktor	Maintenance Factor
LMF	Leuchtenwartungsfaktor	Luminaire Maintenance Factor
RSMF	Raumwartungsfaktor	Room Surface Maintenance Factor
LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	Lamp Lumens Maintenance Factor
LSF	Lampenlebensdauerfaktor	Lamp Survival Factor
P	sehr sauberer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

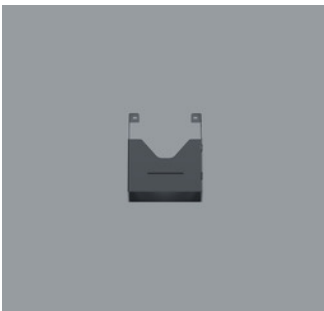
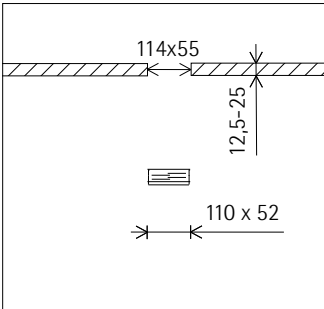
IEC 60598	Leuchten – Teil 1+2: Allgemeine Anforderungen, besondere Anforderungen und Prüfungen
IEC 62031	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen
IEC 62471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN13032-4	Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer Daten
CIE 13	Methode für die Messung und Angaben von Farbwiedergabeeigenschaften und Lichtquellen

Sämtliche technischen Daten unterliegen industriellen Toleranzen.  
 Siehe hierzu auch [www.erco.com/erco-led](http://www.erco.com/erco-led)

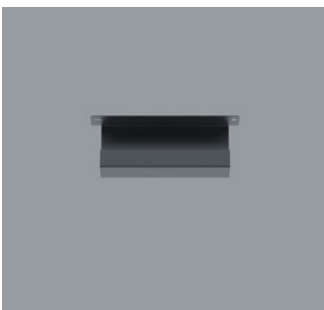
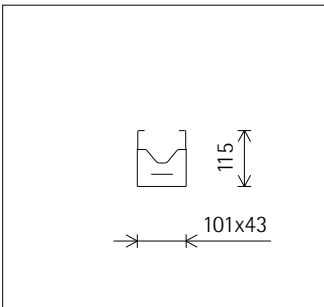
## Zubehör



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



**87543.000**  
 Montagerahmen  
 für Deckenkanäle  
 Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet.  
 Gewicht 0,21kg



**88236.000**  
 Aufhängung für Betriebsgerät  
 Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet.  
 Gewicht 0,25kg  
 Nur in Verbindung mit 87543.000

