

57731.000 Weiß (RAL9002)
LED 6W 710lm 4000K Neutralweiß
Casambi Bluetooth
Version 4
Spherolitlinse wallwash

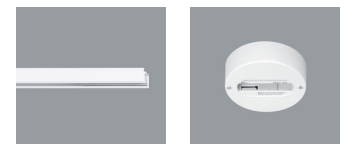
Produktbeschreibung
Gehäuse und Ausleger: Aluminiumguss, pulverbeschichtet. 0°-90° schwenkbar. Ausleger am 3-Phasen-Adapter 360° drehbar. Innen liegende Leitungsführung.
ERCO Casambi Betriebsgerät.
3-Phasen-Adapter für ERCO Stromschiene 220-240V: Kunststoff, weiß.
LED-Modul: High-power LEDs auf Metallkern-Leiterplatte. Kollimatoroptik aus optischem Polymer.
Steuerung über Casambi App (Android/iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE) fähigen Mobilgeräten oder „Casambi Ready“ Produkten.
Gewicht 0,70kg
Gehäusetemperatur 40°C

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	592lm
Anschlussleistung	8,6W
Lichtausbeute	69lm/W
Farbtoleranz	1,5 SDCM
Farbwiedergabeindex	Ra 92
Lichtstromerhalt (LED-Herstellerangaben)	L90/B10 ≤50000h L90 ≤100000h
LED failure rate	0,1% ≤50000h
Dimmbereich	0,1%-100%
Dimmmethode	CCR
LMF	E
Energieeffizienzklasse	EEI A+
Standbyleistung pro Betriebsgerät	0,4W
Leuchten pro Sicherungsautomat B16	260



DALI steuerbar über Zubehör
DALI-Casambi Gateway zur Ansteuerung von Casambi Bluetooth über DALI.



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/57731.000

Planungsdaten

Beleuchtungsstärke E_n (lx)

Vorgaben:

Leuchtenanzahl $n > 5$

Wandhöhe (m) 3.0

Schwenkwinkel 35°

LED 6W 710lm 4000K Neutralweiß

Wandabstand (m)	1.00		1.25		1.50		1.75		2.00	
	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten
0.250	55	59	45	47	40	36	27	29		
0.500	115	125	96	98	89	71	54	57		
0.750	165	173	141	131	132	93	80	80		
1.000	183	200	157	147	147	101	97	94		
1.250	186	205	159	153	149	106	103	101		
1.500	185	199	157	150	146	106	104	104		
1.750	177	187	149	143	138	103	103	103		
2.000	162	171	135	131	123	97	101	100		
2.250	141	150	116	117	104	88	96	94		
2.500	119	126	97	100	86	77	87	88		
2.750	99	104	79	83	69	66	78	79		

Reinigung (a)	1				2				3			
	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	0.99	0.97	0.95	0.92	0.98	0.97	0.95	0.92	0.98	0.97	0.95	0.92

Betriebsdauer (h)	1000		5000		10000		20000		30000		40000		50000	
	LLMF	LSF	LLMF	LSF	LLMF	LSF	LLMF	LSF	LLMF	LSF	LLMF	LSF	LLMF	LSF
LLMF	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90							
LSF	1	1	1	1	1	1	1							

MF	LMFxRSMFxFLLMFxLSF	
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

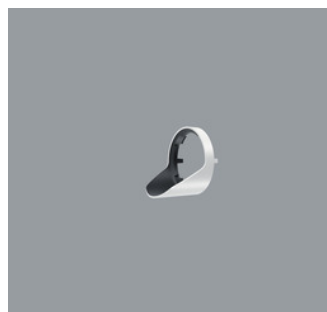
IEC 60598	Leuchten – Teil 1+2: Allgemeine Anforderungen, besondere Anforderungen und Prüfungen
IEC 62031	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen
IEC 62471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN 13032-4	Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer Daten
CIE 13	Methode für die Messung und Angaben von Farbwiedergabeeigenschaften und Lichtquellen

Sämtliche technischen Daten unterliegen industrieeüblichen Toleranzen.
Siehe hierzu auch www.erco.com/erco-led

Zubehör



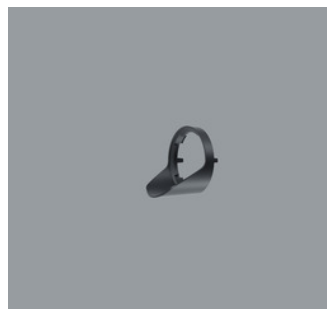
70851.000
Spherulitlinse spot
aus optischem Polymer.
Werkzeuglos wechselbar.



74398.000
Snoot
Kunststoff.
Weiß



70852.000
Spherulitlinse flood
aus optischem Polymer.
Werkzeuglos wechselbar.



74397.000
Snoot
Kunststoff.
Schwarz



70853.000
Spherulitlinse wide flood
aus optischem Polymer.
Werkzeuglos wechselbar.



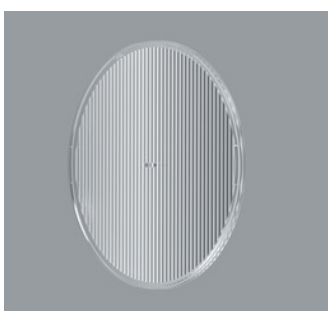
55248.000
ERCO Casambi Bewegungsmelder mit
Lichtsensor
für ERCO Stromschienen 220-240V.
Einrichtung über Casambi App
(Android/iOS) mit Bluetooth Low Energy
(BLE) fähigen Mobilgeräten.
Anwendung zur tageslichtabhängigen
Lichtsteuerung mit oder ohne Bewe-
gungsmelder.
Erfassungsbereich des Infrarot (PIR)
Sensors 100°/ 5m. Bei 3m Raumhöhe ist
dies ein Kreis von ca. 7m Durchmesser.
3-Phasen-Adapter für ERCO Strom-
schiene 220-240V: Kunststoff, weiß.
Weiß
Gewicht 0,18kg



70978.000
Spherulitlinse extra wide flood
aus optischem Polymer.
Werkzeuglos wechselbar.



55249.000
ERCO Casambi Bewegungsmelder mit
Lichtsensor
für ERCO Stromschienen 220-240V.
Einrichtung über Casambi App
(Android/iOS) mit Bluetooth Low Energy
(BLE) fähigen Mobilgeräten.
Anwendung zur tageslichtabhängigen
Lichtsteuerung mit oder ohne Bewe-
gungsmelder.
Erfassungsbereich des Infrarot (PIR)
Sensors 100°/ 5m. Bei 3m Raumhöhe ist
dies ein Kreis von ca. 7m Durchmesser.
3-Phasen-Adapter für ERCO Strom-
schiene 220-240V: Kunststoff, schwarz.
Schwarz
Gewicht 0,18kg

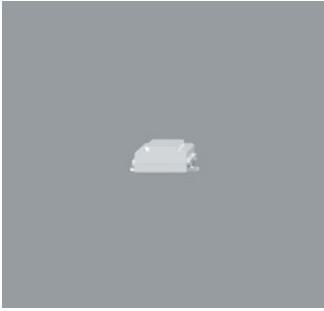


70854.000
Spherulitlinse oval flood
aus optischem Polymer.
Werkzeuglos wechselbar.



70855.000
Spherulitlinse wallwash
aus optischem Polymer.
Werkzeuglos wechselbar.

Zubehör

**55251.000**

DALI-Casambi Gateway

Ermöglicht die Verbindung von DALI Systemen zu Leuchten, Sensoren oder Steuereinheiten mit Casambi Bluetooth. Das Gateway kann nur in Evolution Netzwerken betrieben werden. Die Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den DALI Bus. Anschluss über 2 Leiter, die für Netzspannung ausgelegt sein müssen. Das Gateway verbraucht keine DALI Adressen, die Teilnehmer erscheinen als unadressierte Teilnehmer im DALI System. Die Adressierung/Inbetriebnahme erfolgt durch die DALI Steuerung. Es kann 64 Teilnehmer individuell ansteuern, über den Broadcast Befehl bis zu 249 Teilnehmer.