

**57661.000** Schwarz  
LED 6W 630lm 3000K Warmweiß  
Casambi Bluetooth  
Version 4  
Spherolitlinse wallwash

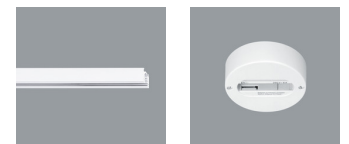
**Produktbeschreibung**  
Gehäuse und Ausleger: Aluminiumguss, pulverbeschichtet. 0°-90° schwenkbar. Ausleger am 3-Phasen-Adapter 360° drehbar. Innen liegende Leitungsführung.  
ERCO Casambi Betriebsgerät.  
3-Phasen-Adapter für ERCO Stromschiene 220-240V: Kunststoff, schwarz.  
LED-Modul: High-power 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	525lm
Anschlussleistung	8,6W
Lichtausbeute	61lm/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](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/57661.000](http://www.erco.com/57661.000)

## Planungsdaten

### Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)

Vorgaben:

Leuchtenanzahl  $n > 5$

Wandhöhe (m) 3.0

Schwenkwinkel 35°

LED 6W 630lm 3000K Warmweiß

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	49	52	39	42	35	32	24	26		
0.500	102	111	85	87	79	63	48	50		
0.750	146	154	125	116	117	82	71	71		
1.000	162	177	139	130	130	90	86	83		
1.250	165	182	141	135	132	94	91	90		
1.500	164	177	139	133	129	94	92	93		
1.750	157	166	133	126	122	91	92	91		
2.000	143	151	120	117	109	86	90	88		
2.250	125	133	103	103	93	78	85	84		
2.500	106	112	86	89	76	69	77	78		
2.750	88	92	70	74	61	59	69	70		

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

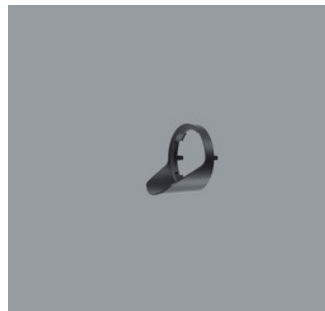
IEC 60598	Leuchten – Teil 1+2: Allgemeine Anforderungen, besondere Anforderungen und Prüfungen
IEC 62031	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen
IEC 62471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN 13032-4	Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer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

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

## Zubehör



**70851.000**  
Spherolitlinse spot  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**74397.000**  
Snoot  
Kunststoff.  
Schwarz



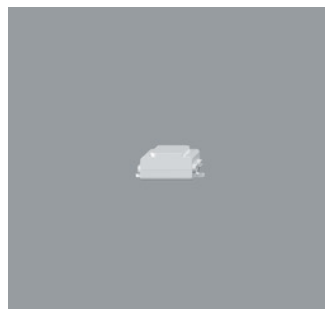
**70852.000**  
Spherolitlinse flood  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**55249.000**  
ERCO Casambi Bewegungsmelder mit  
Lichtsensoren  
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  
RoHS CE



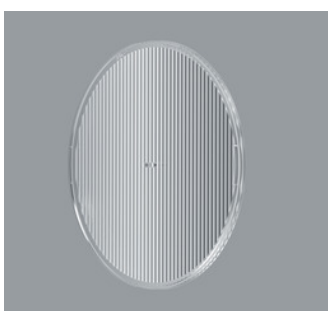
**70853.000**  
Spherolitlinse wide flood  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**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 ausschließ-  
lich 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 Adres-  
sierung/Inbetriebnahme erfolgt durch  
die DALI Steuerung. Es kann 64 Teil-  
nehmer individuell ansteuern, über den  
Broadcast Befehl bis zu 249 Teilnehmer.



**70978.000**  
Spherolitlinse extra wide flood  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70854.000**  
Spherolitlinse oval flood  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70855.000**  
Spherolitlinse wallwash  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.