

**57716.000** Weiß (RAL9002)  
LED 12W 1430lm 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 0,72kg

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	1197lm
Anschlussleistung	15,0W
Lichtausbeute	80lm/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	205



**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)

© ERCO GmbH 2021

Technische Region: 220-240V 50/60Hz  
Technische und formale Änderungen vorbehalten.  
Edition: 18.12.2020  
Aktuelle Version unter  
[www.erco.com/57716.000](http://www.erco.com/57716.000)

## Planungsdaten

### Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)

Vorgaben:

Leuchtenanzahl  $n > 5$

Wandhöhe (m) 4.0

Schwenkwinkel 35°

LED 12W 1430lm 4000K Neutralweiß

Wandabstand (m)	1.25		1.25		1.50		1.50	
	1.25		1.50		1.50		2.00	
Leuchtenabstand (m)	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten
0.250	60	63	49	54	40	42	30	32
0.500	113	127	94	107	69	77	53	57
0.750	178	196	153	161	105	119	84	84
1.000	225	248	197	196	140	154	115	105
1.250	248	269	219	213	162	179	135	117
1.500	262	265	232	212	173	187	146	123
1.750	269	256	237	204	182	184	153	124
2.000	256	248	226	196	186	179	156	121
2.250	241	234	212	186	183	175	153	117
2.500	219	217	191	173	173	169	145	112
2.750	193	197	167	158	164	160	136	107
3.000	168	173	144	140	150	150	124	101
3.250	143	149	122	122	135	138	110	94
3.500	122	126	103	105	120	124	97	87
3.750	103	106	86	89	106	110	84	78

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	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90
LSF	1	1	1	1	1	1	1

MF	LMF x RSMF x LLMF x LSF	
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 industrieüblichen Toleranzen.  
 Siehe hierzu auch [www.erco.com/erco-led](http://www.erco.com/erco-led)

## Zubehör



**70857.000**  
Spherulitlinse spot  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70710.000**  
Snoot  
Kunststoff.  
Weiß



**70858.000**  
Spherulitlinse flood  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70634.000**  
Snoot  
Kunststoff.  
Schwarz



**70859.000**  
Spherulitlinse wide flood  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



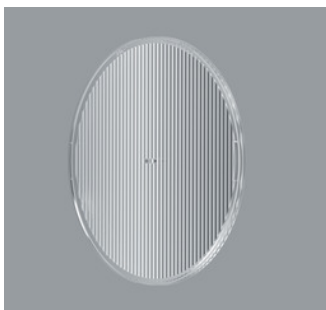
**55248.000**  
ERCO Casambi Bewegungsmelder mit  
Lichtsensor  
für ERCO Stromschienen 220-240V.  
Einrichtung über Casambi App  
(Android/iOS) mit Bluetooth Low Energy  
(BLE) fähigen Mobilgeräten.  
Anwendung zur tageslichtabhängigen  
Lichtsteuerung mit oder ohne Bewe-  
gungsmelder.  
Erfassungsbereich 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  
RoHS CE CB



**73997.000**  
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  
RoHS CE CB

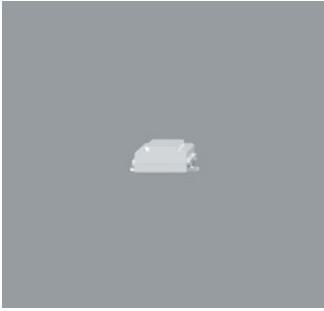


**70860.000**  
Spherulitlinse oval flood  
aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70861.000**  
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.