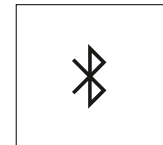
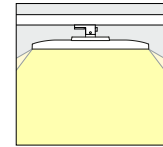
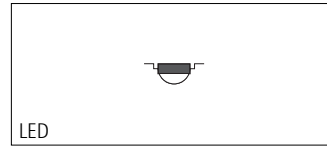
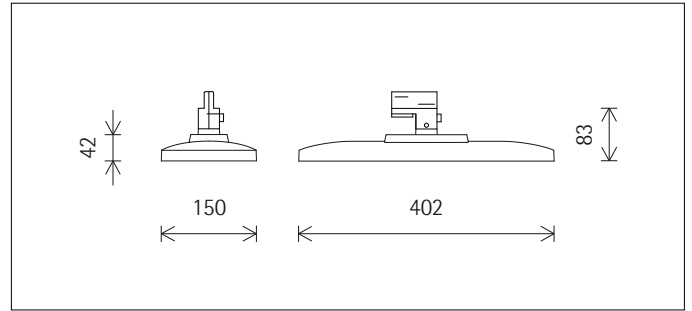
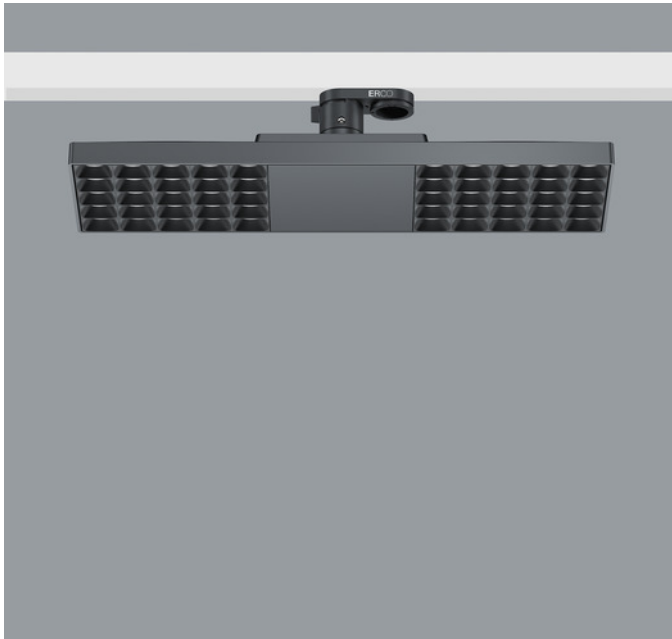
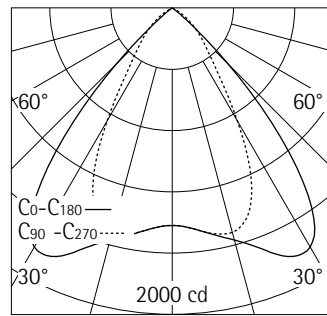


mit schwarzem Ablendraster



55869.000 Schwarz
LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
Casambi Bluetooth
Version 2
Linsensystem oval wide flood

Produktbeschreibung
Gehäuse: Kunststoff, lackiert; am Adapter 360° drehbar.
ERCO Casambi Betriebsgerät.
3-Phasen-Adapter für ERCO Stromschiene 220-240V: Kunststoff, schwarz.
LED-Modul: Mid-power LEDs. Linsensystem aus optischem Polymer.
Ablendraster: Kunststoff, schwarz lackiert.
Steuerung über Casambi App (Android/iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE) fähigen Mobilgeräten oder „Casambi Ready“ Produkten.
Schutzklasse II
Gewicht 0,80kg
Ausführung mit 2700K, 3000K, 3500K oder 4000K Ra 92 auf Anfrage erhältlich.

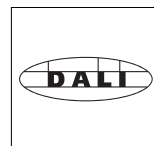


Ausstrahlungswinkel
C₀ 83°
C₉₀ 62°

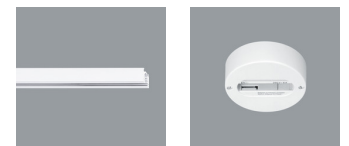
UGR Blendungsbewertung
C₀ 18.5
C₉₀ 14.6

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	2201lm
Anschlussleistung	18,0W
Lichtausbeute	122lm/W
Farbtoleranz	1,5 SDCM
Farbwiedergabeindex	Ra 82
Lichtstromerhalt (LED-Herstellerangaben)	L90/B50 ≤50000h
LED failure rate	0,1% ≤50000h
Dimmbereich	0,1%-100%
Dimmmethode	CCR
LMF	E
Energieeffizienzklasse	EEI A++
Standbyleistung pro Betriebsgerät	0,38W
Leuchten pro Sicherungsautomat B16	150



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/55869.000

Planungsdaten

55869.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Anschlussleistung P: 18 W
 Anschlussleistung pro 100lx P*: 0.8 W/m²
 Leuchtenanzahl pro 100lx n*: 4.2 1/100m²

55869.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Leuchtenanzahl pro 100m² für
 100lx 200lx 300lx 500lx
 5 9 13 22

55869.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4
 Beleuchtungsstärke E_n (lx) 1096 731 548 411

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	83	58	62	56	51
k	1.0	98	75	78	71	65
k	1.5	107	89	89	82	77
k	2.5	113	100	97	90	84
k	3.0	115	104	100	93	87

Reinigung (a)	1				2				3			
Umgebung	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	0.97	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	0.99	0.97	0.95	0.92	0.88	0.84	0.81
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 industriüblichen Toleranzen.
 Siehe hierzu auch www.erco.com/erco-led

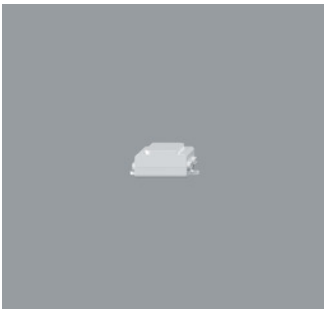
Zubehör

**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 Bewegungsmelder. Erfassungsbereich des Infrarot (PIR) Sensors 100°/ 5m. Bei 3m Raumhöhe ist dies ein Kreis von ca. 7m Durchmesser. 3-Phasen-Adapter für ERCO Stromschiene 220-240V: Kunststoff, schwarz.

Schwarz

Gewicht 0,18kg

**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.