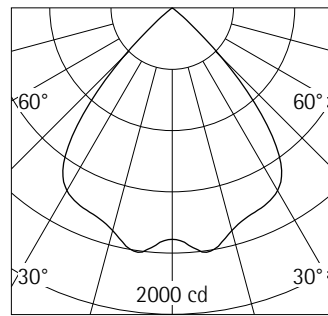


55855.000 Schwarz
LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
Casambi Bluetooth
Version 2
Linsensystem extra wide flood

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.
Abblenderaster: Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, hochglänzend.
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.

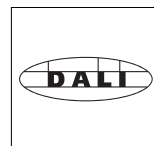


Ausstrahlungswinkel
C₀ 82°

UGR Blendungsbewertung
C₀ 17.8

Technische Daten

| | |
|--|-----------------|
| Leuchtenlichtstrom | 2385lm |
| Anschlussleistung | 18,0W |
| Lichtausbeute | 132lm/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

Planungsdaten

55855.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Anschlussleistung P: 18 W
 Anschlussleistung pro 100lx P*: 0.7 W/m²
 Leuchtenanzahl pro 100lx n*: 3.9 1/100m²

55855.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Leuchtenanzahl pro 100m² für
 100lx 200lx 300lx 500lx
 4 8 12 20

55855.000 LED 15W 2700lm 4000K Neutralweiß
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4
 Beleuchtungsstärke E_n (lx) 1178 785 589 442

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 | 82 | 56 | 60 | 54 | 49 |
| k | 1.0 | 98 | 74 | 77 | 70 | 64 |
| k | 1.5 | 107 | 89 | 89 | 82 | 76 |
| k | 2.5 | 114 | 100 | 97 | 90 | 84 |
| k | 3.0 | 116 | 104 | 100 | 93 | 87 |

| Reinigung (a) | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | P | C | N | D | P | C | N | D | P | C | N | D |
| Umgebung | 0.96 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.93 | 0.91 | 0.86 | 0.81 | 0.92 | 0.90 | 0.84 | 0.79 |
| LSMF | 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

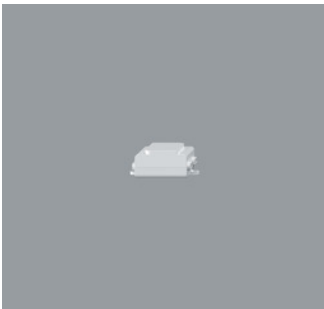
Sämtliche technischen Daten unterliegen industriellen Toleranzen.
 Siehe hierzu auch www.erco.com/erco-led

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.