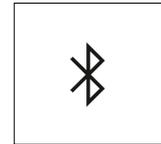
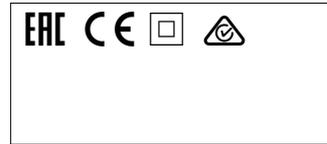
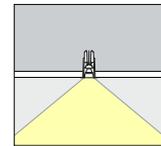
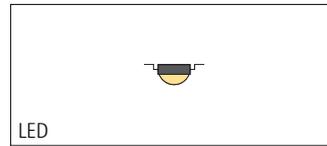
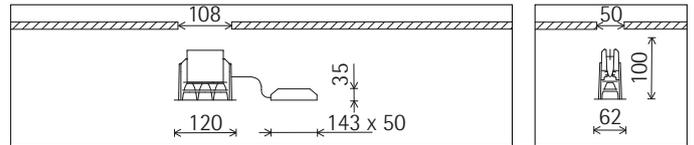
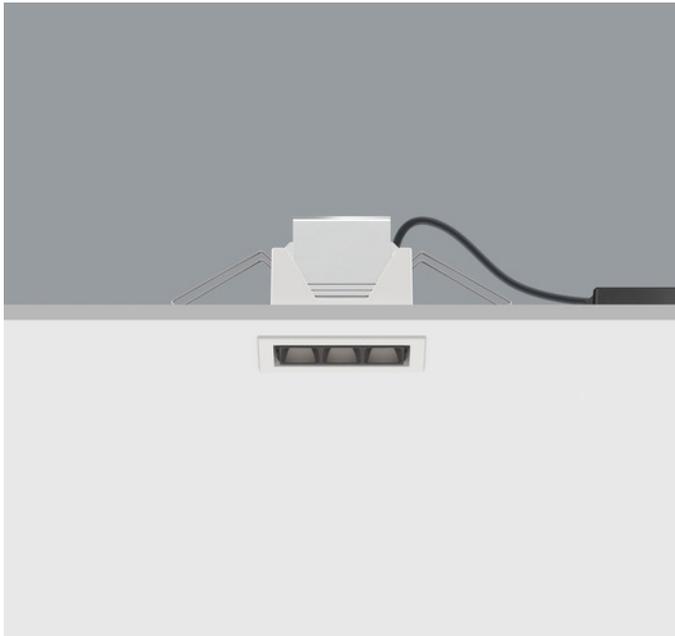
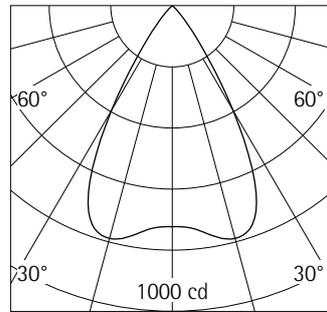


mit schwarzem Ablendraster



**52214.000**  
LED 10W 930lm 3000K Warmweiß  
Casambi Bluetooth  
Version 2  
Linsensystem wide flood

**Produktbeschreibung**  
Gehäuse: Aluminiumprofil, als Kühlkörper ausgebildet, mit Verbindungsleitung L 500mm.  
Einbaurahmen: Kunststoff, weiß (RAL9002). Klappfederbefestigung für Deckenstärken 1-40mm.  
Inklusive ERCO Casambi Betriebsgerät. 2-polige Steckklemme.  
LED-Modul: High-power LEDs auf Metallkern-Leiterplatte. Linsensystem aus optischem Polymer.  
Ablendraster: Kunststoff, schwarz lackiert. Ablendwinkel 30°. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät min. 100mm.  
Steuerung über Casambi App (Android/iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE) fähigen Mobilgeräten oder „Casambi Ready“ Produkten.  
Schutzklasse II  
Gewicht 0,48kg

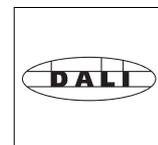


Ausstrahlungswinkel  
C<sub>0</sub> 60°

UGR Blendungsbewertung  
C<sub>0</sub> 16.9

**Technische Daten**

Leuchtenlichtstrom	721lm
Anschlussleistung	12,0W
Lichtausbeute	60lm/W
Farbtoleranz	1,5 SDCM
Farbwiedergabeindex	Ra 92
Lichtstromerhalt (LED-Herstellerangaben)	L90/B10 ≤50000h L90 ≤100000h
LED failure rate	0,1% ≤50000h
Dimmbereich	0%-100%
Dimmmethode	CCR
LMF	D
Energieeffizienzklasse	EEI A+
Standbyleistung pro Betriebsgerät	0,4W
Leuchten pro Sicherungsautomat B16	230



**DALI steuerbar über Zubehör**  
DALI-Casambi Gateway zur Steuerung von Casambi Bluetooth über DALI.

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/52214.000](http://www.erco.com/52214.000)

## Planungsdaten

52214.000 LED 10W 930lm 3000K Warmweiß  
 Anschlussleistung P: 12 W  
 Anschlussleistung pro 100lx P\*: 1.5 W/m<sup>2</sup>  
 Leuchtenanzahl pro 100lx n\*: 12.4 1/100m<sup>2</sup>

52214.000 LED 10W 930lm 3000K Warmweiß  
 Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für  
 100lx 200lx 300lx 500lx  
 13 25 38 62

52214.000 LED 10W 930lm 3000K Warmweiß  
 Raster (m) 1.2x1.8 1.8x1.8 1.8x2.4 2.4x2.4  
 Beleuchtungsstärke E<sub>n</sub> (lx) 374 249 187 140

### 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	88	68	72	66	63
k	1.0	99	80	82	76	72
k	1.5	106	91	91	85	80
k	2.5	111	100	97	90	85
k	3.0	112	103	99	92	86

Reinigung (a)	1				2				3			
	P	C	N	D	P	C	N	D	P	C	N	D
Umgebung	0.94	0.88	0.82	0.77	0.91	0.83	0.77	0.71	0.89	0.79	0.73	0.65
LMF	0.97	0.95	0.91	0.86	0.97	0.94	0.90	0.86	0.97	0.94	0.90	0.86
RSMF												

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 LMFxRSMFxLLMFxLSF

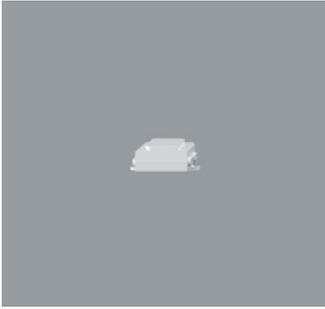
MF	Wartungsfaktor	Maintenance Factor
LMF	Leuchtenwartungsfaktor	Luminaire Maintenance Factor
RSMF	Raumwartungsfaktor	Room Surface Maintenance Factor
LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	Lamp Lumens Maintenance Factor
LSF	Lampenlebensdauerfaktor	Lamp Survival Factor
P	sehr sauberer Raum	Room pure
C	sauberer 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  
 EN13032-4 Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer Daten  
 CIE 13 Methode für die Messung und Angaben von Farbwiedergabeeigenschaften und Lichtquellen

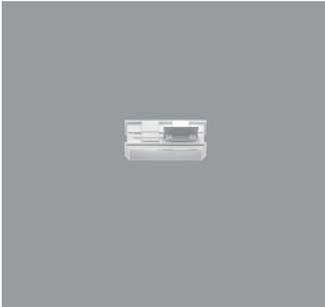
Sämtliche technischen Daten unterliegen industriüblichen Toleranzen.  
 Siehe hierzu auch [www.erco.com/erco-led](http://www.erco.com/erco-led)

## 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.

**87152.000**

## Einbaurahmen

Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 108x50mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.

