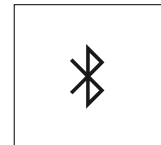
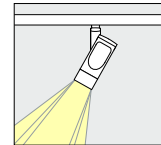
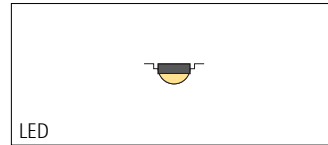
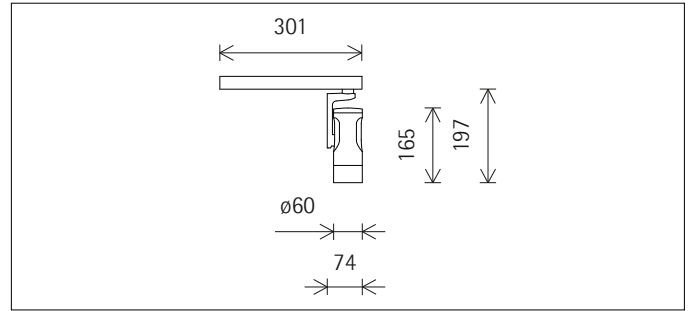
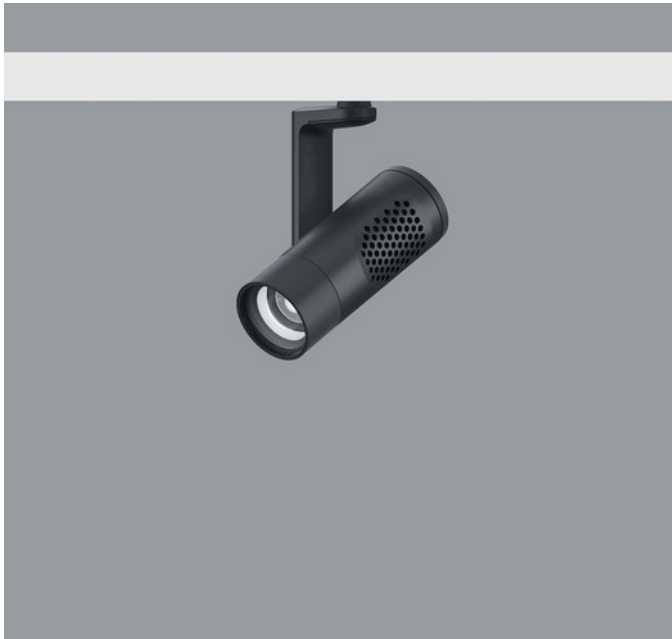
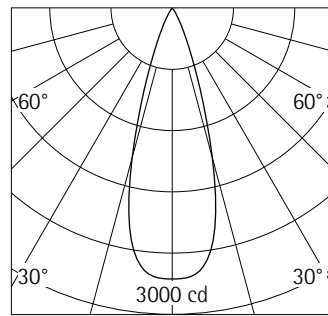


mit Intrack Adapter



**A0017593** Schwarz  
LED 12,4W 1208lm 3000K Warmweiß  
Casambi Bluetooth  
Version 1  
Baugröße S  
Darklight Linse flood

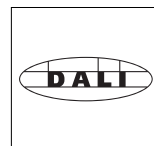
**Produktbeschreibung**  
Gehäuse: Aluminiumguss, pulverbeschichtet; am Ausleger 270° schwenkbar. Obere Abdeckung Kunststoff.  
Ausleger: Aluminiumguss/Kunststoff, lackiert; am Adapter 360° drehbar.  
Intrack Adapter für ERCO Stromschiene 220-240V: Kunststoff, schwarz.  
ERCO Betriebsgerät.  
Add-on Control Unit: Casambi Bluetooth.  
LED-Modul: High-power LEDs. Kollimatoroptik aus optischem Polymer.  
Lens Unit: Kunststoff, schwarz. Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 40°.  
Steuerung über Casambi App (Android/iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE) fähigen Mobilgeräten oder „Casambi Ready“ Produkten.  
Gewicht 0,56kg



h(m)	E(lx)	D(m)
		32°
1	2654	0.57
2	664	1.15
3	295	1.72
4	166	2.29
5	106	2.87

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	834lm
Anschlussleistung	15,9W
Lichtausbeute	52lm/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	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

Ihr regionaler Ansprechpartner im ERCO  
Vertrieb unter  
[www.erco.com/contact](http://www.erco.com/contact)

## Planungsdaten

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	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

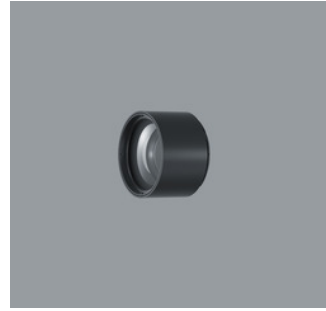
IEC 60598	Leuchten – Teil 1+2: Allgemeine Anforderungen, besondere Anforderungen und Prüfungen
IEC 62031	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen
IEC 62471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN 13032-4	Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer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

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

## Zubehör



**AC003002**  
Add-on Control Unit On-board Dim  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Drehregler zur Helligkeitsregelung.



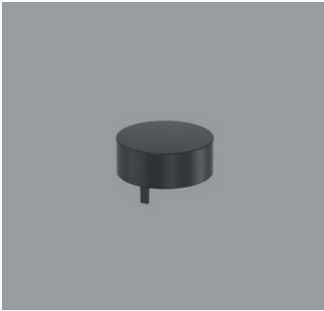
**AC002004**  
Lens Unit flood  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 40°.



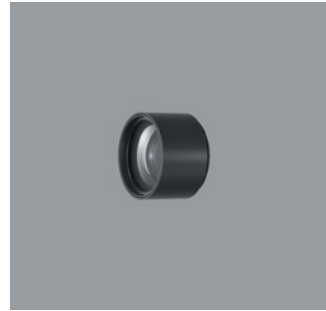
**AC003001**  
Add-on Control Unit Casambi Blue-  
tooth  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Steuerung über Casambi App (Android/  
iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE)  
fähigen Mobilgeräten oder „Casambi  
Ready“ Produkten.



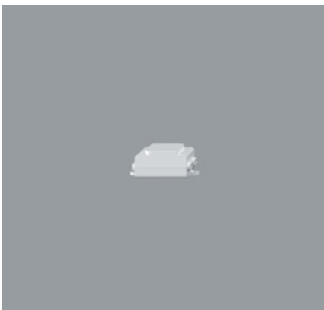
**AC002002**  
Lens Unit wide flood  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 40°.



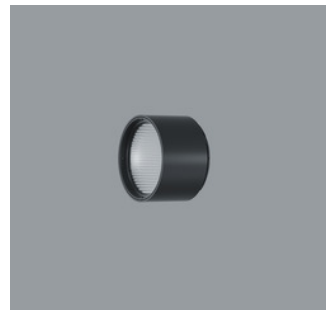
**AC003004**  
Add-on Control Unit Zigbee  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Steuerung über einen Zigbee 3.0 geeig-  
neten Hub.



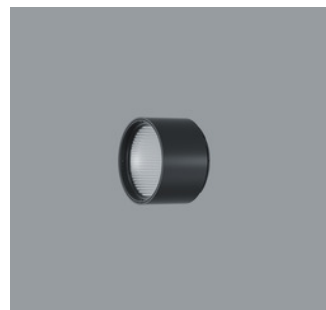
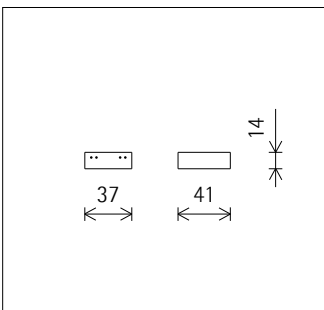
**AC002003**  
Lens Unit extra wide flood  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Darklight Linse aus optischem Polymer.



**AC007001**  
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.



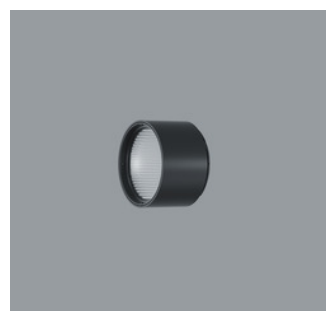
**AC002058**  
Lens Unit oval flood  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-  
schem Polymer.



**AC002007**  
Lens Unit oval wide flood  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-  
schem Polymer.

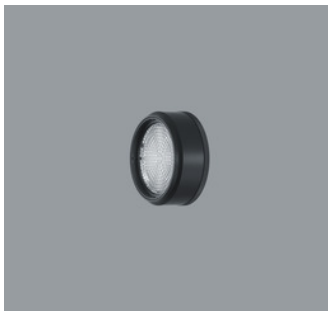


**AC002006**  
Lens Unit spot  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 50°.

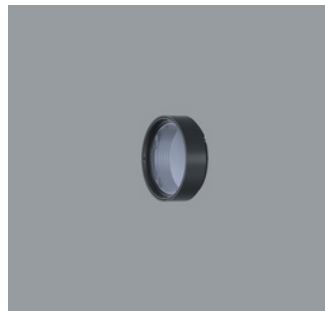


**AC002005**  
Lens Unit wallwash  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-  
schem Polymer.

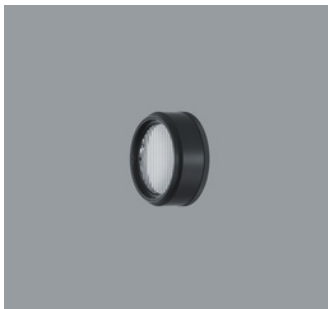
## Zubehör



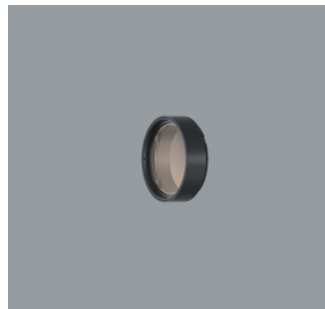
**AC002122**  
 Lens Unit zoom spot  
 Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem  
 Polymer, stufenlos fokussierbar.



**AC006007**  
 Cold Filter Plus  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



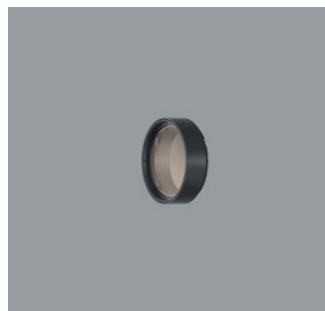
**AC002123**  
 Lens Unit zoom oval  
 Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem  
 Polymer, stufenlos fokussierbar.



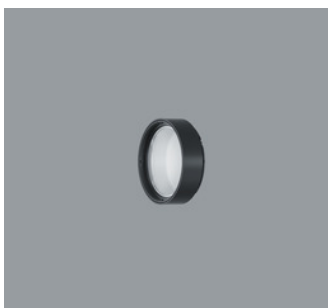
**AC006005**  
 Warm Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



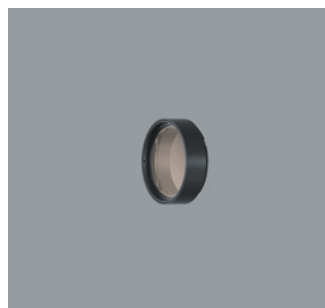
**AC002124**  
 Lens Unit framing  
 Aluminium/Kunststoff, schwarz lackiert,  
 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 2 Projektionslinsen, stufenlos fokus-  
 sierbar. Konturenschieber: Edelstahl,  
 schwarz.  
 Aperturblende.



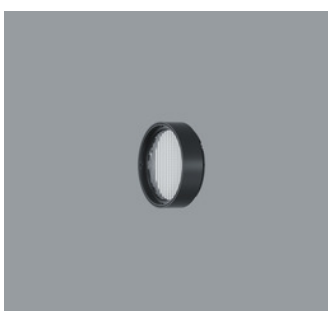
**AC006003**  
 Warm Filter Plus  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



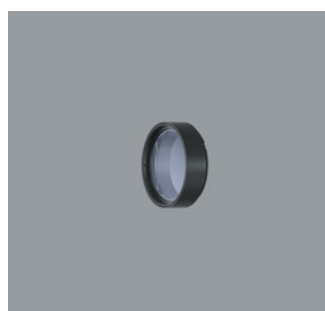
**AC006002**  
 Weichzeichnerlinse  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



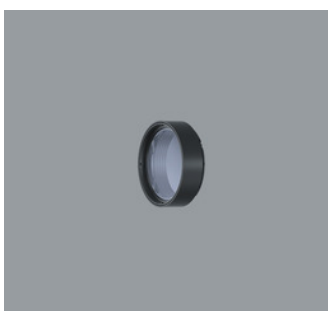
**AC006006**  
 Skintone Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



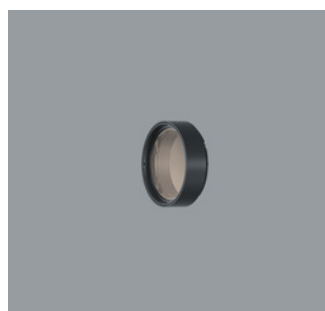
**AC006025**  
 Skulpturenlinse  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



**AC006013**  
 Fish Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

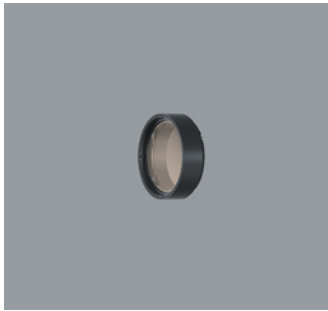


**AC006009**  
 Cold Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

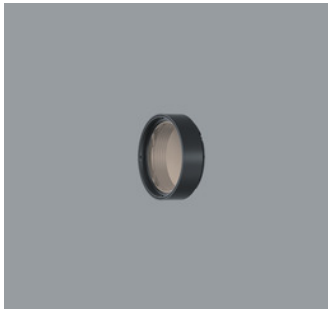


**AC006010**  
 Marbled Meat Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

## Zubehör



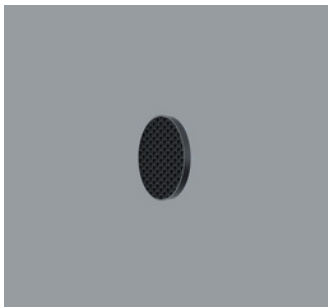
**AC006008**  
Bread and Pastry Filter  
Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



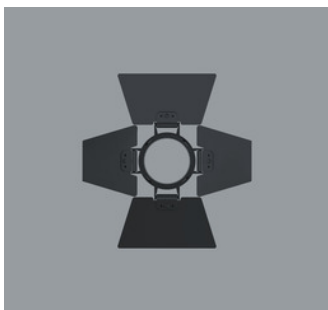
**AC006004**  
Blue Light Filter  
Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



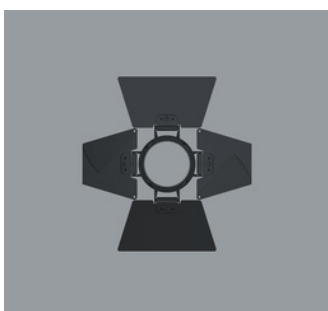
**AC001010**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



**AC004001**  
Wabenraster  
Kunststoff, schwarz.



**AC005002**  
Blendschutzklappen 4fach  
Aluminium, schwarz lackiert.



**AC005004**  
Blendschutzklappen 8fach  
Aluminium, schwarz lackiert.