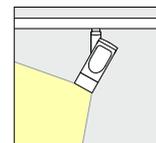
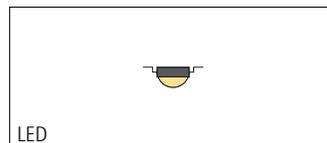
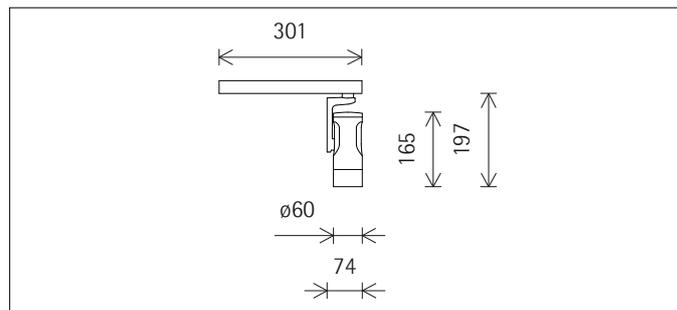


mit Intrack Adapter



**A0016889** Schwarz  
LED 12,4W 1208lm 3000K Warmweiß  
Multi Dim + On-board Dim  
Version 1  
Baugröße S  
Spherolitlinse wallwash

**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 Multi Dim Betriebsgerät: DALI dimmbar, Push Dim, Phasendimmbar.  
Add-on Control Unit: On-board Dim (Drehregler zur Helligkeitsregelung).  
LED-Modul: High-power LEDs. Kollimatoroptik aus optischem Polymer.  
Lens Unit: Kunststoff, schwarz, 360° drehbar. Entspiegelte Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Dimmen mit externen Dimmern (Phasen- und Universaldimmer) oder handelsüblichem Taster (Push Dim) möglich.  
Gewicht 0,56kg

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	844lm
Anschlussleistung	15,9W
Lichtausbeute	53lm/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	92



**Montage**  
ERCO Stromschiene  
Hi-trac Stromschiene

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/A0016889](http://www.erco.com/A0016889)

## Planungsdaten

### Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)

Vorgaben:

Leuchtenanzahl  $n > 5$

Wandhöhe (m) 3.0

Schwenkwinkel 35°

LED 12,4W 1208lm 3000K Warmweiß

Wandabstand (m)	0.75		0.75		1.00		1.00	
	0.75		1.00		1.25		1.50	
Leuchtenabstand (m)	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten						
0.250	146	147	120	98	66	58	61	42
0.500	343	354	281	236	137	121	127	87
0.750	455	480	360	340	194	182	177	133
1.000	469	489	361	359	214	215	192	163
1.250	432	441	330	329	214	220	188	172
1.500	368	369	280	278	204	207	176	165
1.750	296	295	226	224	184	185	158	150
2.000	231	230	178	177	161	161	137	132
2.250	179	178	139	138	137	136	116	113
2.500	139	138	109	108	114	114	97	95
2.750	109	107	86	85	95	94	80	79

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
LSF	1	1	1	1	1	1	1

MF	LMFxRSMFxFLLMFxLSF	
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 industrieeüblichen Toleranzen.  
Siehe hierzu auch [www.erco.com/erco-led](http://www.erco.com/erco-led)

## Zubehör



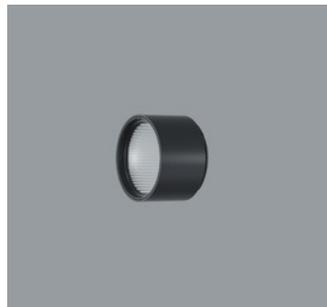
**AC003002**  
Add-on Control Unit On-board Dim  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Drehregler zur Helligkeitsregelung.



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



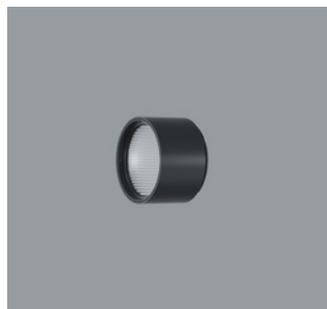
**AC003001**  
Add-on Control Unit Casambi Blue-  
tooth  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Steuerung über Casambi App (Android/  
iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE)  
fähigen Mobilgeräten oder „Casambi  
Ready“ Produkten.



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



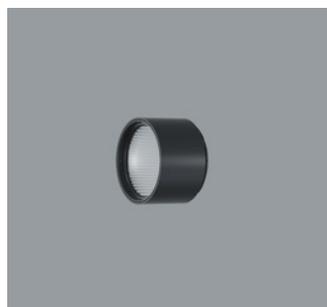
**AC003004**  
Add-on Control Unit Zigbee  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Steuerung über einen Zigbee 3.0 geeig-  
neten Hub.



**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.



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



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



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

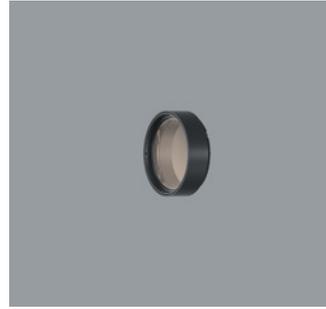


**AC002123**  
Lens Unit zoom oval  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Entspiegelte Zoomlinse aus optischem  
Polymer, stufenlos fokussierbar.

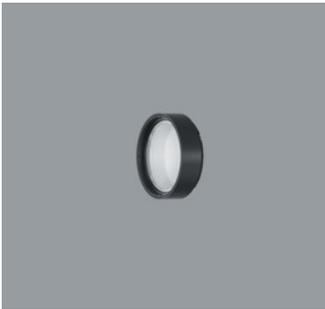
## Zubehör



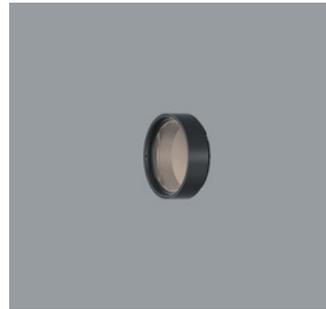
**AC002124**  
 Lens Unit framing  
 Aluminium/Kunststoff, schwarz lackiert,  
 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 2 Projektionslinsen, stufenlos fokus-  
 sierbar. Konturenschieber: Edelstahl,  
 schwarz.  
 Aperturblende.



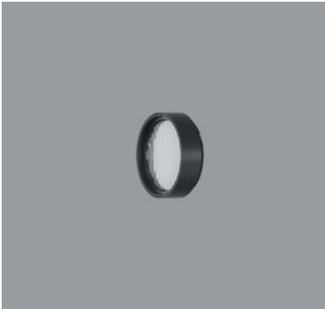
**AC006003**  
 Warm Filter Plus  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



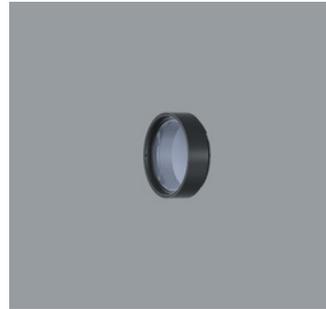
**AC006002**  
 Weichzeichnerlinse  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



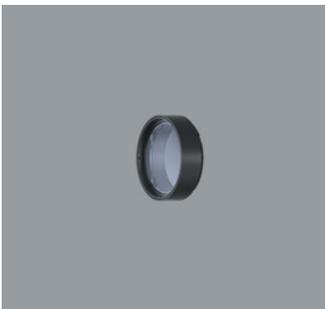
**AC006006**  
 Skintone Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



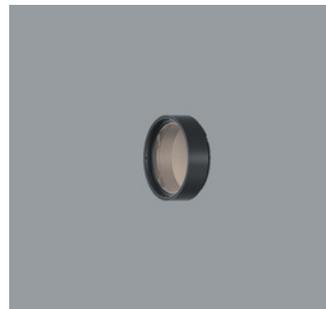
**AC006025**  
 Skulpturenlinse  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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



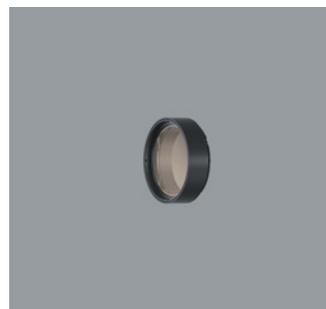
**AC006009**  
 Cold Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



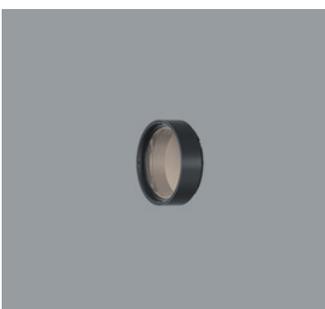
**AC006010**  
 Marbled Meat Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



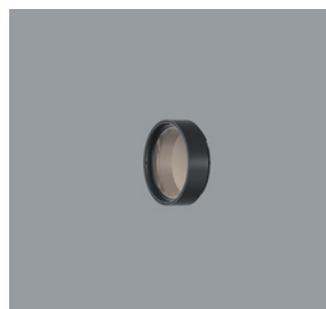
**AC006007**  
 Cold Filter Plus  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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



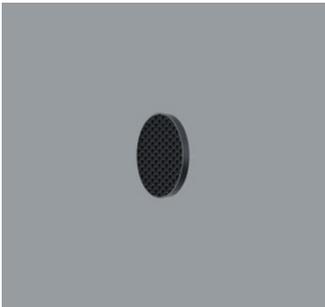
**AC006005**  
 Warm Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



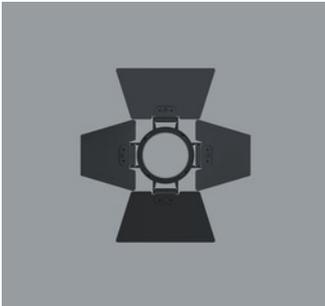
**AC006004**  
 Blue Light Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

**Zubehör**

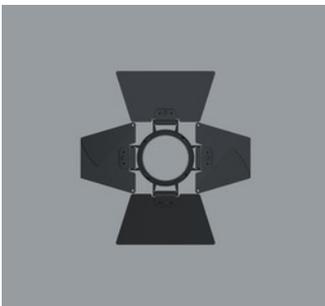
**AC001001**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



**AC004001**  
Wabenraster  
Kunststoff, schwarz.



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



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