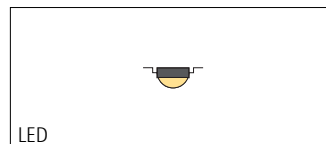
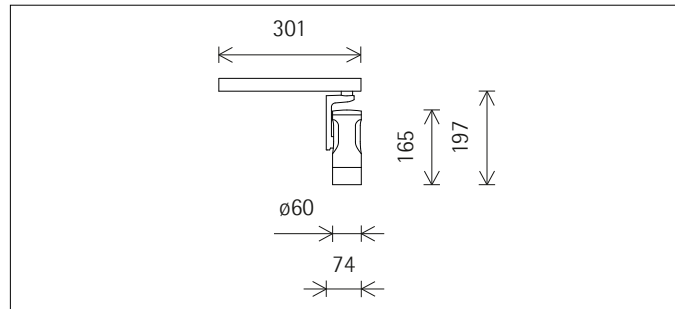
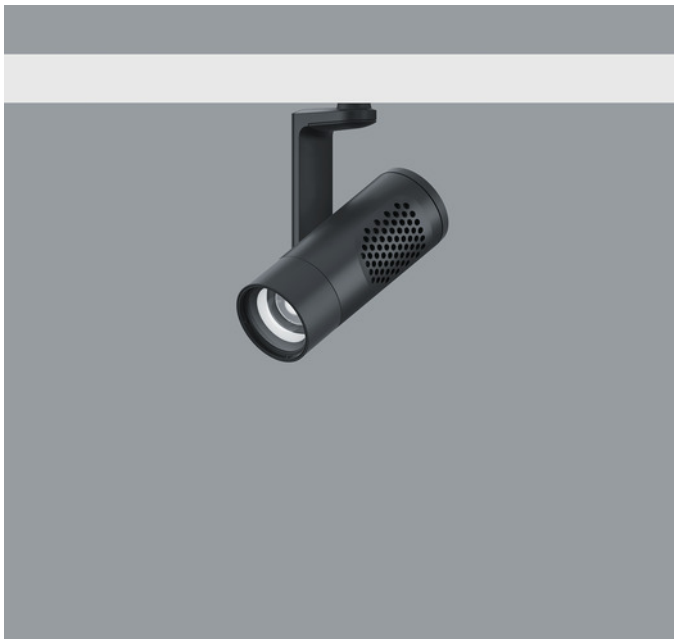
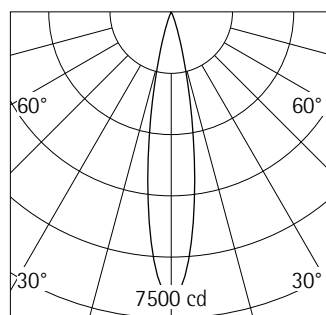


mit Intrack Adapter



**A0016890** Schwarz  
LED 12,4W 1208lm 3000K Warmweiß  
Multi Dim + On-board Dim  
Version 1  
Baugröße S  
Darklight Linse spot

**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. Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 50°. Dimmen mit externen Dimmern (Phasen- und Universaldimmer) oder handelsüblichem Taster (Push Dim) möglich.  
Gewicht 0,56kg



h(m)	E(lx)	D(m)
		18°
1	7013	0.32
2	1753	0.63
3	779	0.95
4	438	1.27
5	281	1.58

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	866lm
Anschlussleistung	15,9W
Lichtausbeute	54lm/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	EEl 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)

Technische Region: 220-240V 50/60Hz  
Technische und formale Änderungen vorbehalten.  
Edition: 18.12.2020  
Aktuelle Version unter  
[www.erco.com/A0016890](http://www.erco.com/A0016890)

## 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 industrieeüblichen Toleranzen.  
Siehe hierzu auch [www.ercos.com/ercos-led](http://www.ercos.com/ercos-led)

## Zubehör



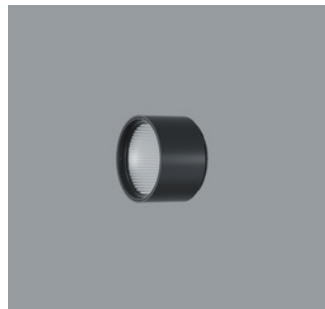
**AC003002**  
Add-on Control Unit On-board Dim  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Drehregler zur Helligkeitsregelung.



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



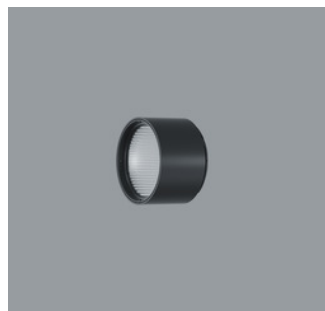
**AC003001**  
Add-on Control Unit Casambi Blue-  
tooth  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Steuerung über Casambi App (Android/  
iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE)  
fähigen Mobilgeräten oder „Casambi  
Ready“ Produkten.



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



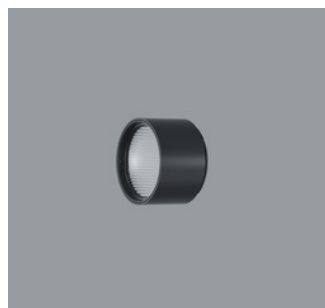
**AC003004**  
Add-on Control Unit Zigbee  
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Steuerung über einen Zigbee 3.0 geeig-  
neten Hub.



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



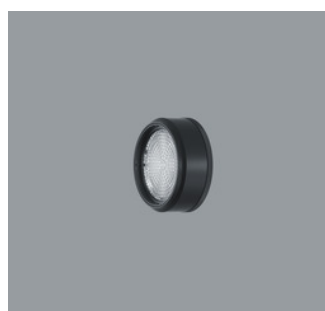
**AC002006**  
Lens Unit spot  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 50°.



**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°.

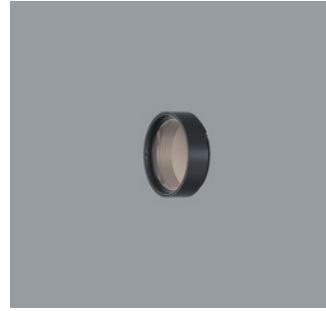


**AC002123**  
Lens Unit zoom oval  
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
Entspiegelte Zoomlinse aus optischem  
Polymer, stufenlos fokussierbar.

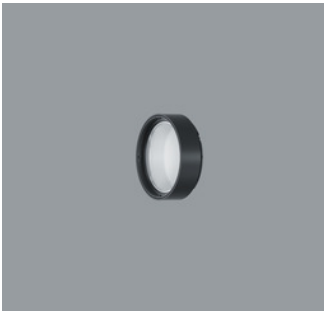
## Zubehör



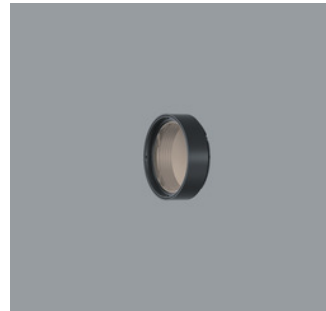
**AC002124**  
 Lens Unit framing  
 Aluminium/Kunststoff, schwarz lackiert,  
 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 2 Projektionslinsen, stufenlos fokus-  
 sierbar. Konturenschieber: Edelstahl,  
 schwarz.  
 Aperturblende.



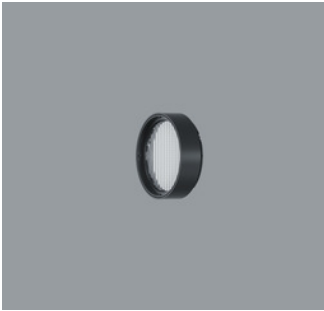
**AC006003**  
 Warm Filter Plus  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



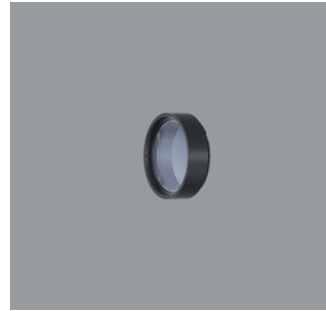
**AC006002**  
 Weichzeichnerlinse  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



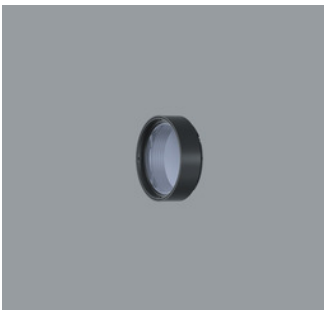
**AC006006**  
 Skintone Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



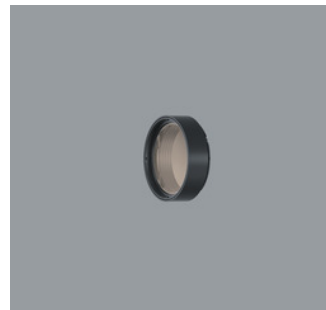
**AC006025**  
 Skulpturenlinse  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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



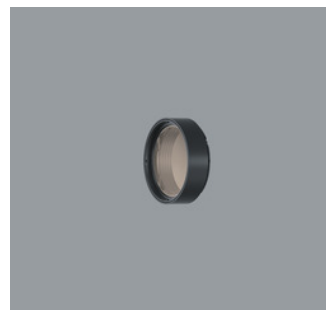
**AC006009**  
 Cold Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



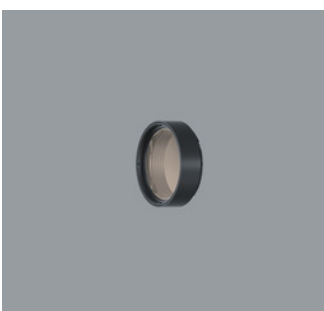
**AC006010**  
 Marbled Meat Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



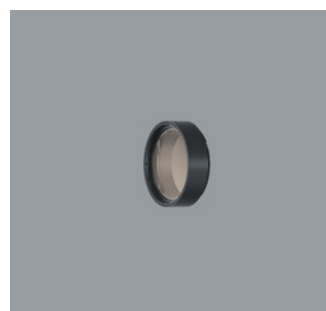
**AC006007**  
 Cold Filter Plus  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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

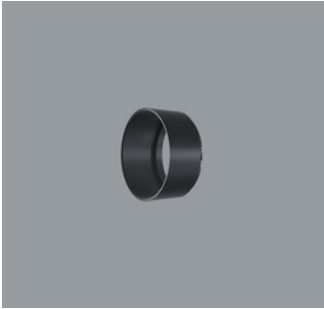


**AC006005**  
 Warm Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

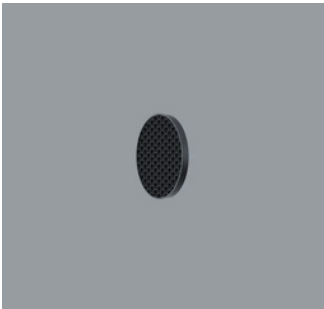


**AC006004**  
 Blue Light Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

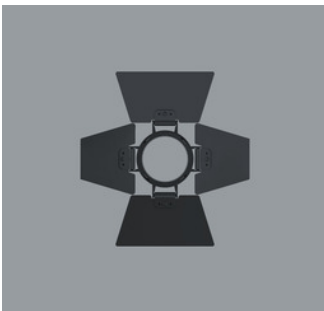
## Zubehör



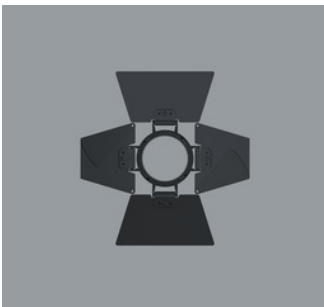
**AC001010**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



**AC004001**  
Wabenraster  
Kunststoff, schwarz.



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



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