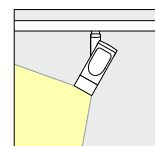
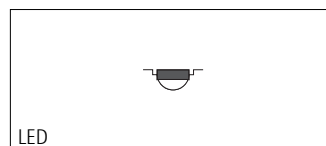
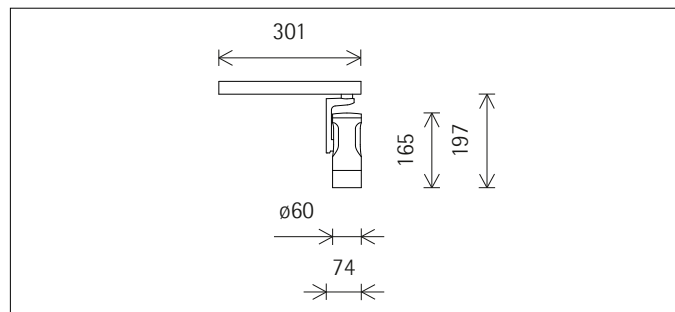
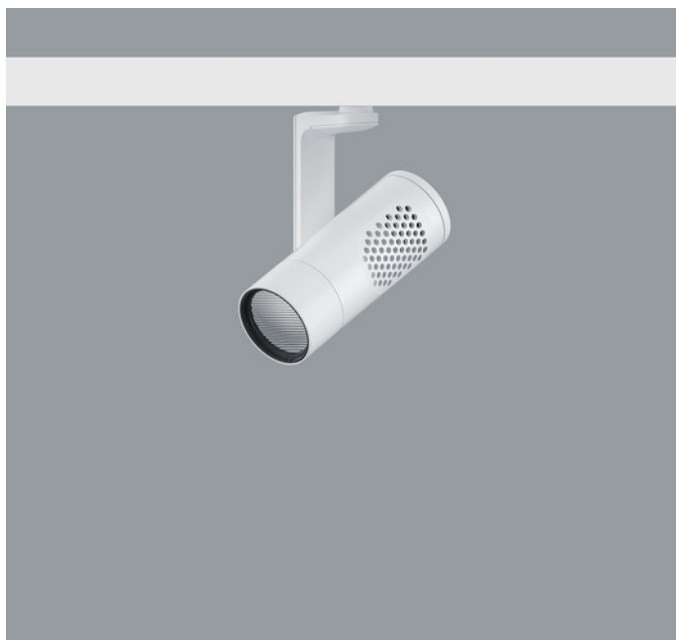


mit Intrack Adapter



**A0016747** Weiß (RAL9002)  
LED 12,4W 1347lm 4000K Neutralweiß  
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, weiß.  
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, weiß, 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	941lm
Anschlussleistung	15,9W
Lichtausbeute	59lm/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)

Technische Region: 220-240V 50/60Hz  
Technische und formale Änderungen vorbehalten.  
Edition: 18.12.2020  
Aktuelle Version unter  
[www.erco.com/A0016747](http://www.erco.com/A0016747)

## Planungsdaten

### Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)

Vorgaben:

Leuchtenanzahl  $n > 5$

Wandhöhe (m) 3.0

Schwenkwinkel 35°

LED 12,4W 1347lm 4000K Neutralweiß

Wandabstand (m)	0.75		0.75		1.00		1.00	
	0.75		1.00		1.25		1.50	
Leuchtenabstand (m)	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten
0.250	163	164	134	110	73	65	68	47
0.500	383	394	313	263	153	135	141	97
0.750	508	536	402	379	217	202	197	149
1.000	523	545	403	401	239	239	214	182
1.250	482	492	368	367	239	245	210	192
1.500	410	412	313	310	227	230	196	184
1.750	330	329	252	250	205	207	176	168
2.000	258	256	198	197	179	179	153	147
2.250	200	198	155	154	152	152	129	125
2.500	156	154	121	120	127	127	108	106
2.750	121	120	96	95	106	105	90	88

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.



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



**AC003006**  
Add-on Control Unit On-board Dim  
Kunststoff, weiß. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Drehregler zur Helligkeitsregelung.



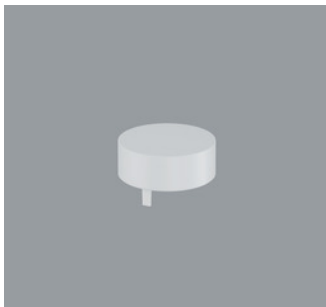
**AC002038**  
Lens Unit spot  
Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
zeuglos wechselbar.  
Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 50°.



**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.



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



**AC003005**  
Add-on Control Unit Casambi Blue-  
tooth  
Kunststoff, weiß. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Steuerung über Casambi App (Android/  
iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE)  
fähigen Mobilgeräten oder „Casambi  
Ready“ Produkten.



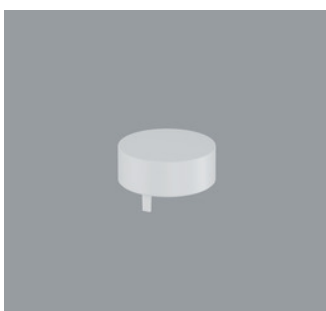
**AC002036**  
Lens Unit flood  
Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
zeuglos wechselbar.  
Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 40°.



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



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

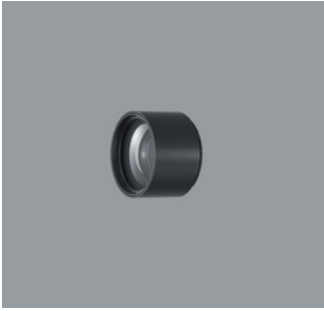


**AC003008**  
Add-on Control Unit Zigbee  
Kunststoff, weiß. Werkzeuglos  
wechselbar.  
Steuerung über einen Zigbee 3.0 geeig-  
neten Hub.

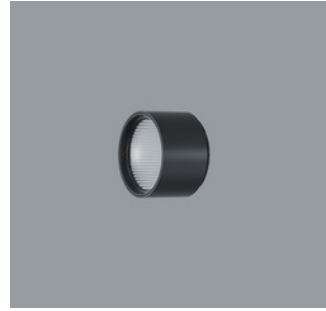


**AC002033**  
Lens Unit wide flood  
Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
zeuglos wechselbar.  
Darklight Linse aus optischem Polymer.  
Optischer cut-off 40°.

## Zubehör



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



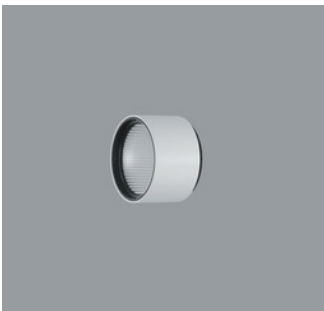
**AC002005**  
 Lens Unit wallwash  
 Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-  
 schem Polymer.



**AC002035**  
 Lens Unit extra wide flood  
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
 zeuglos wechselbar.  
 Darklight Linse aus optischem Polymer.



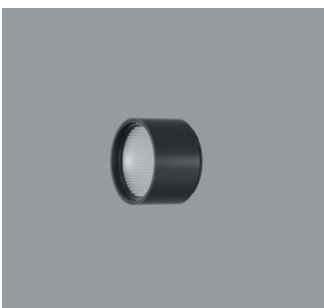
**AC002037**  
 Lens Unit wallwash  
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
 zeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-  
 schem Polymer.



**AC002032**  
 Lens Unit oval flood  
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
 zeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-  
 schem Polymer.



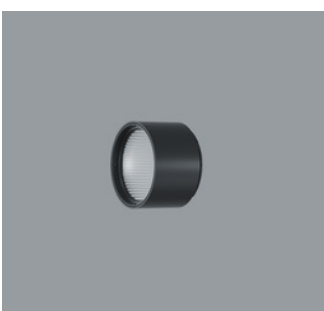
**AC002122**  
 Lens Unit zoom spot  
 Kunststoff, schwarz lackiert, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem  
 Polymer, stufenlos fokussierbar.



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



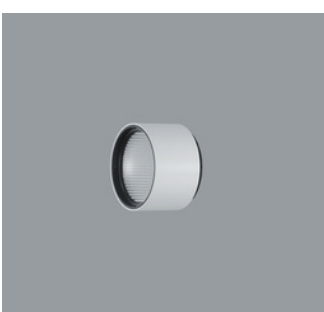
**AC002127**  
 Lens Unit zoom spot  
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
 zeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem  
 Polymer, stufenlos fokussierbar.



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



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



**AC002039**  
 Lens Unit oval wide flood  
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
 zeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-  
 schem Polymer.

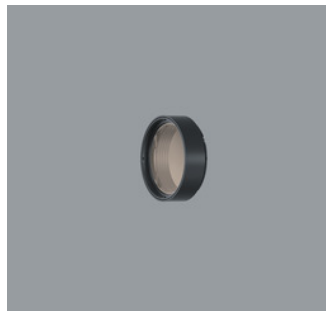


**AC002128**  
 Lens Unit zoom oval  
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-  
 zeuglos wechselbar.  
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem  
 Polymer, stufenlos fokussierbar.

## Zubehör



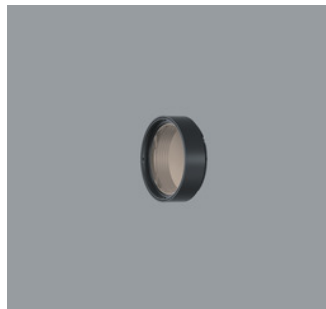
**AC002124**  
 Lens Unit framing  
 Aluminium/Kunststoff, schwarz lackiert,  
 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 2 Projektionslinsen, stufenlos fokus-  
 sierbar. Konturenschieber: Edelstahl,  
 schwarz.  
 Aperturblende.



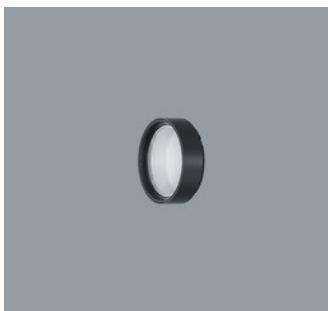
**AC006005**  
 Warm Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



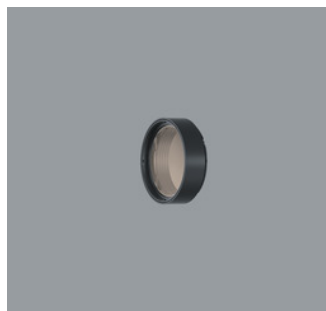
**AC002129**  
 Lens Unit framing  
 Aluminium/Kunststoff, weiß lackiert,  
 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.  
 2 Projektionslinsen, stufenlos fokus-  
 sierbar. Konturenschieber: Edelstahl,  
 schwarz.  
 Aperturblende.



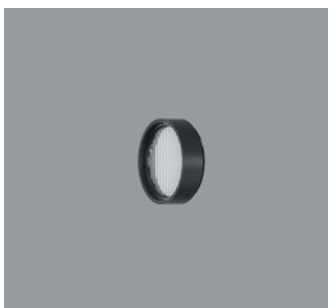
**AC006003**  
 Warm Filter Plus  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



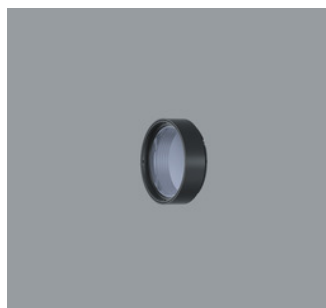
**AC006002**  
 Weichzeichnerlinse  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



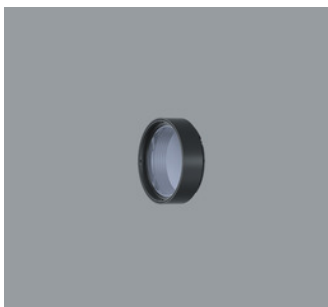
**AC006006**  
 Skintone Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



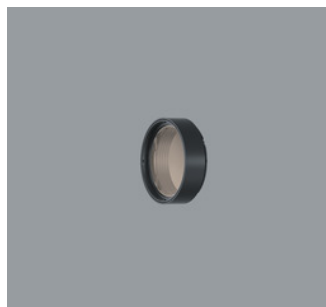
**AC006025**  
 Skulpturenlinse  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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



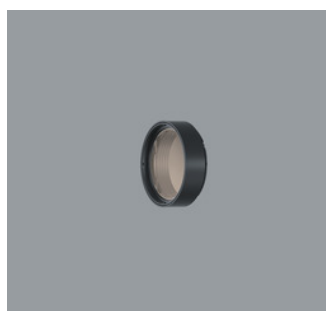
**AC006009**  
 Cold Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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

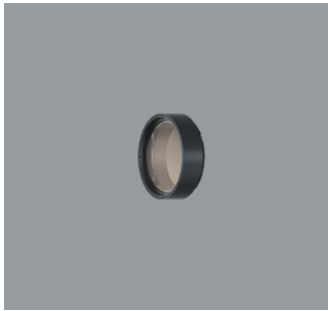


**AC006007**  
 Cold Filter Plus  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

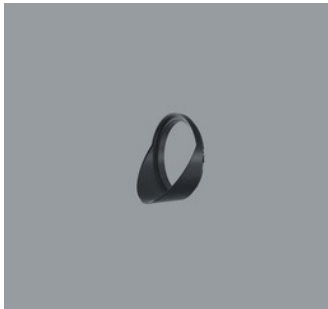


**AC006008**  
 Bread and Pastry Filter  
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

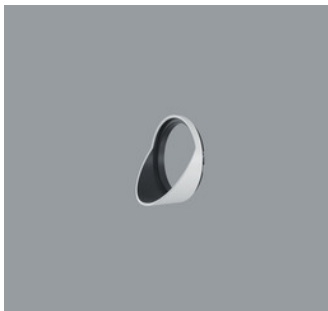
## Zubehör



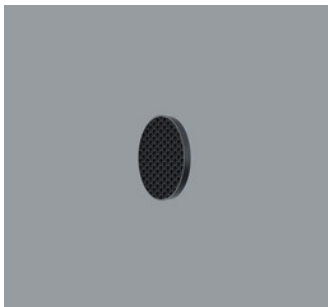
**AC006004**  
Blue Light Filter  
Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°  
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



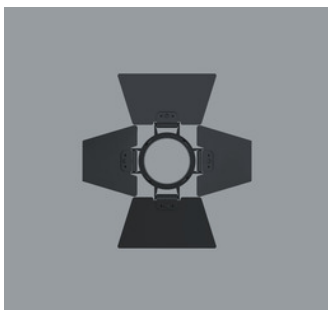
**AC001001**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



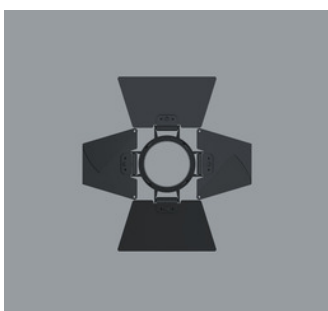
**AC001007**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz, außen weiß  
lackiert.



**AC004001**  
Wabenraster  
Kunststoff, schwarz.



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



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