

A0014870 Schwarz
LED 12,4W 1208lm 3000K Warmweiß
Casambi Bluetooth
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.
Minirail Adapter für ERCO Minirail Stromschiene 48V: Kunststoff, schwarz.
ERCO Betriebsgerät.
Add-on Control Unit: Casambi Bluetooth.
LED-Modul: High-power LEDs. Kollimatoroptik aus optischem Polymer.
Lens Unit: Kunststoff, schwarz, 360° drehbar. Entspiegelte Spherolitlinse aus optischem Polymer.
Steuerung über Casambi App (Android/iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE) fähigen Mobilgeräten oder „Casambi Ready“ Produkten.
Gewicht 0,45kg

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	844lm
Anschlussleistung	13,9W
Lichtausbeute	61lm/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	0,3W
Leuchten pro Sicherungsautomat B16	--



DALI steuerbar über Zubehör
DALI-Casambi Gateway zur Ansteuerung von Casambi Bluetooth über DALI.



Montage
Minirail Stromschiene 48V
Minirail Punktauslass 48V

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		1.25	
Leuchtenabstand (m)	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten	Unter Leuchte	Zwischen Leuchten
0.250	159	163	131	108	71	63	71	63
0.500	359	367	294	248	144	126	144	126
0.750	459	486	361	345	197	185	197	185
1.000	468	486	360	359	215	216	215	216
1.250	428	436	327	326	214	219	214	219
1.500	362	363	276	274	202	205	202	205
1.750	290	289	222	220	182	184	182	184
2.000	227	225	174	173	159	159	159	159
2.250	176	174	136	135	135	134	135	134
2.500	137	135	107	106	113	112	113	112
2.750	107	105	84	84	94	93	94	93

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

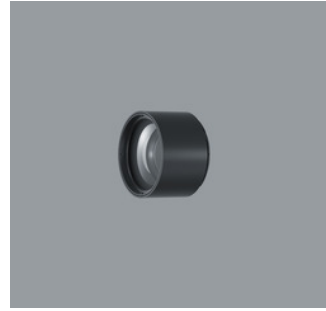
IEC 60598	Leuchten – Teil 1+2: Allgemeine Anforderungen, besondere Anforderungen und Prüfungen
IEC 62031	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen
IEC 62471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN 13032-4	Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer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

Sämtliche technischen Daten unterliegen industrieeüblichen Toleranzen.
Siehe hierzu auch www.ercos.com/ercos-led

Zubehör



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



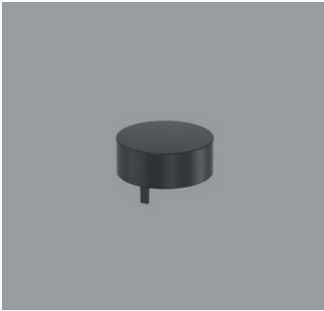
AC002004
Lens Unit flood
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.
Optischer cut-off 40°.



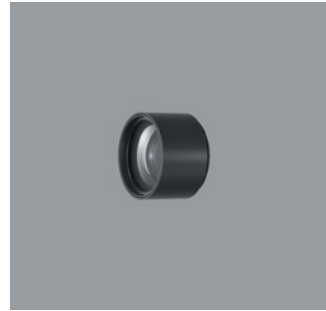
AC003001
Add-on Control Unit Casambi Blue-
tooth
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos
wechselbar.
Steuerung über Casambi App (Android/
iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE)
fähigen Mobilgeräten oder „Casambi
Ready“ Produkten.



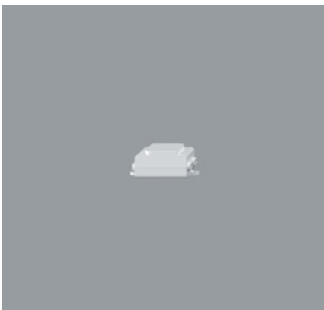
AC002002
Lens Unit wide flood
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.
Optischer cut-off 40°.



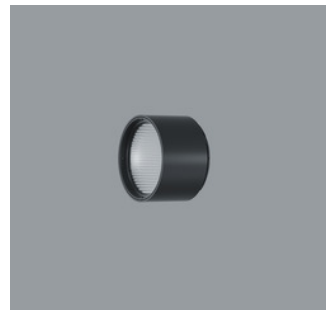
AC003004
Add-on Control Unit Zigbee
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos
wechselbar.
Steuerung über einen Zigbee 3.0 geeig-
neten Hub.



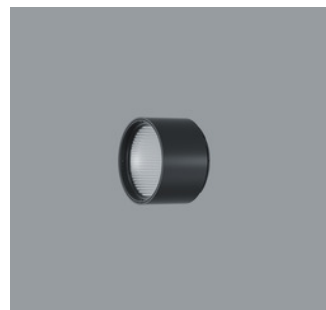
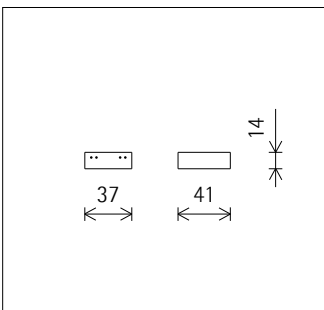
AC002003
Lens Unit extra wide flood
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.



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.



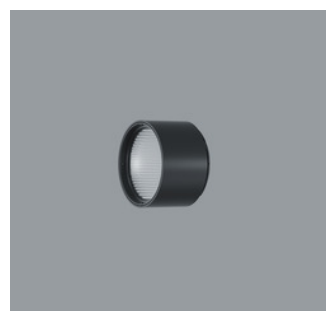
AC002058
Lens Unit oval flood
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-
schem Polymer.



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

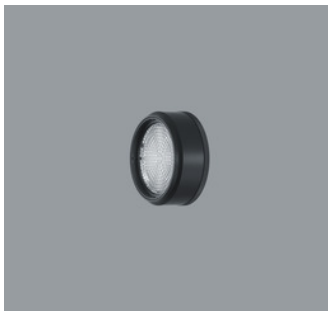


AC002006
Lens Unit spot
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.
Optischer cut-off 50°.

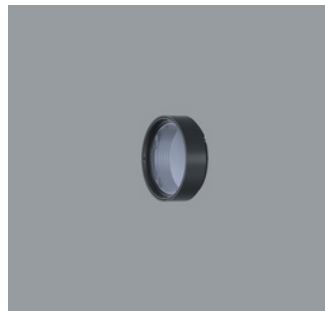


AC002005
Lens Unit wallwash
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-
schem Polymer.

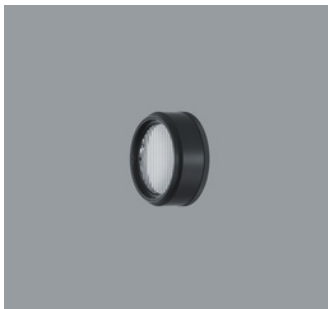
Zubehör



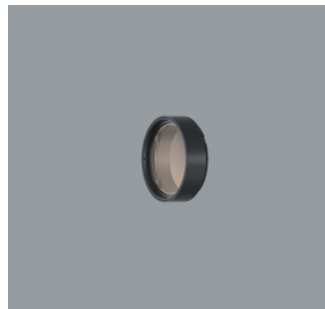
AC002122
 Lens Unit zoom spot
 Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem
 Polymer, stufenlos fokussierbar.



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



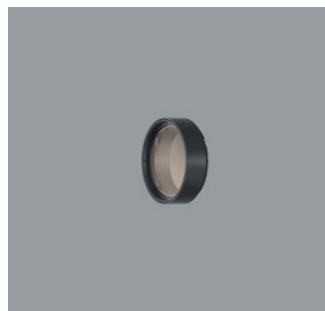
AC002123
 Lens Unit zoom oval
 Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem
 Polymer, stufenlos fokussierbar.



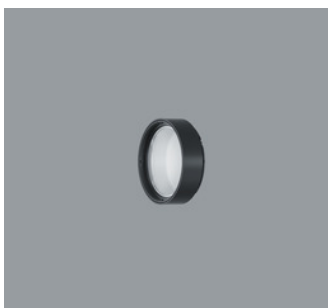
AC006005
 Warm Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



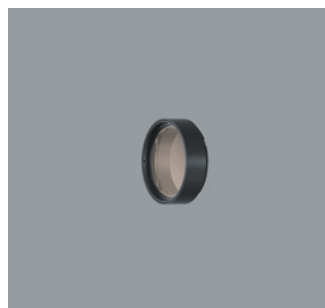
AC002124
 Lens Unit framing
 Aluminium/Kunststoff, schwarz lackiert,
 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
 2 Projektionslinsen, stufenlos fokus-
 sierbar. Konturenschieber: Edelstahl,
 schwarz.
 Aperturblende.



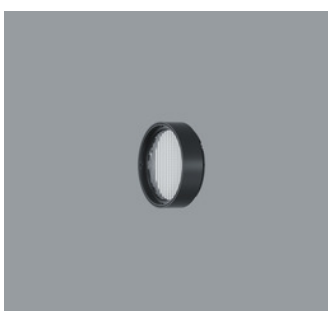
AC006003
 Warm Filter Plus
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



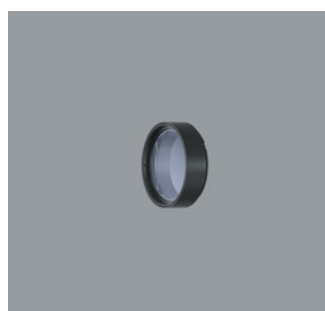
AC006002
 Weichzeichnerlinse
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



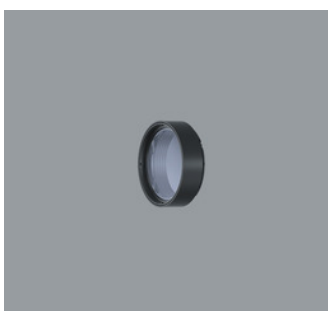
AC006006
 Skintone Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



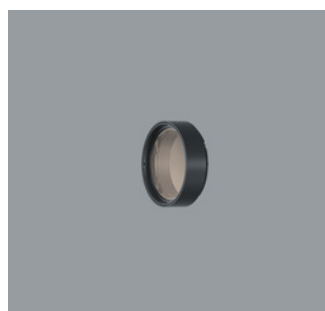
AC006025
 Skulpturenlinse
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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

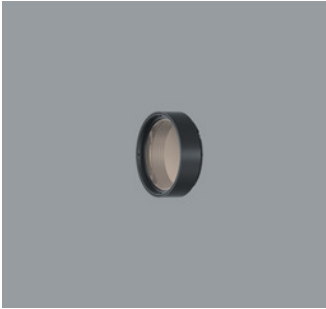


AC006009
 Cold Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

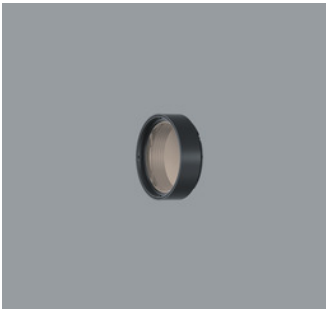


AC006010
 Marbled Meat Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

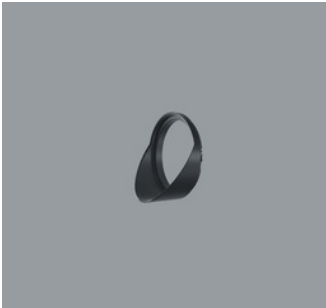
Zubehör



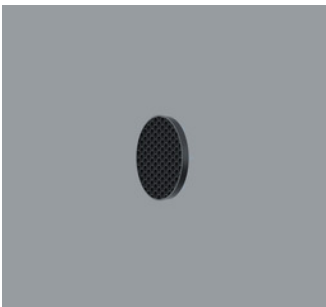
AC006008
Bread and Pastry Filter
Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



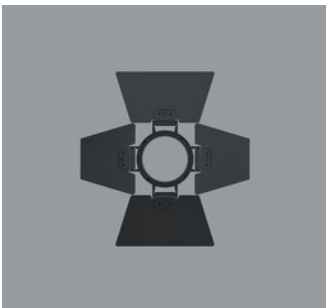
AC006004
Blue Light Filter
Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



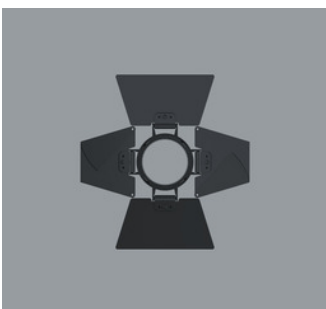
AC001001
Snoot
Kunststoff, schwarz.



AC004001
Wabenraster
Kunststoff, schwarz.



AC005002
Blendschutzklappen 4fach
Aluminium, schwarz lackiert.



AC005004
Blendschutzklappen 8fach
Aluminium, schwarz lackiert.