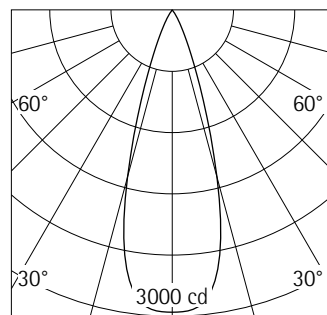


A0014822 Schwarz
LED 12,4W 1347lm 4000K Neutralweiß
Casambi Bluetooth
Version 1
Baugröße S
Darklight Linse flood

Produktbeschreibung
Gehäuse: Aluminiumguss, pulverbeschichtet; am Ausleger 270° schwenkbar. Obere Abdeckung Kunststoff.
Ausleger: Aluminiumguss/Kunststoff, lackiert; am Adapter 360° drehbar.
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. 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 0,45kg



h(m)	E(lx)	D(m)
		32°
1	2960	0.57
2	740	1.15
3	329	1.72
4	185	2.29
5	118	2.87

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	930lm
Anschlussleistung	13,9W
Lichtausbeute	67lm/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

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

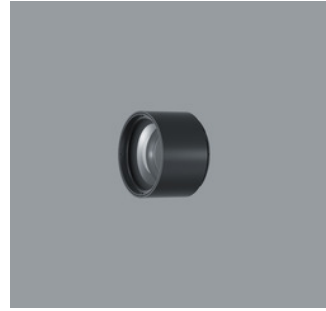
IEC 60598	Leuchten – Teil 1+2: Allgemeine Anforderungen, besondere Anforderungen und Prüfungen
IEC 62031	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen
IEC 62471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN 13032-4	Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer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

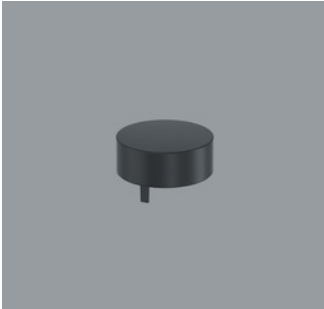
Zubehör



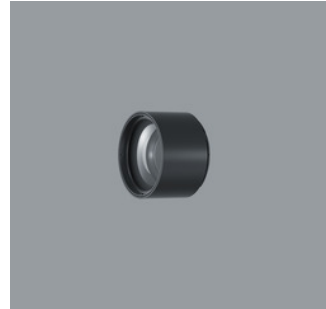
AC003002
Add-on Control Unit On-board Dim
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos
wechselbar.
Drehregler zur Helligkeitsregelung.



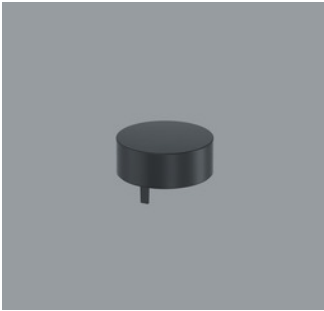
AC002004
Lens Unit flood
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.
Optischer cut-off 40°.



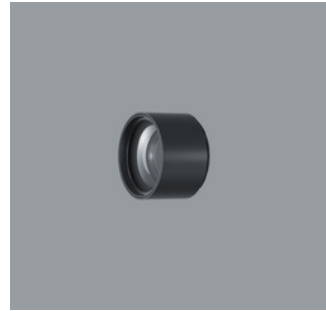
AC003001
Add-on Control Unit Casambi Blue-
tooth
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos
wechselbar.
Steuerung über Casambi App (Android/
iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE)
fähigen Mobilgeräten oder „Casambi
Ready“ Produkten.



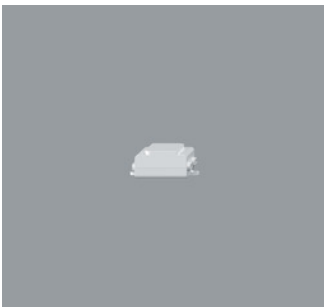
AC002002
Lens Unit wide flood
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.
Optischer cut-off 40°.



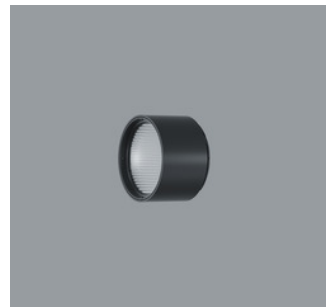
AC003004
Add-on Control Unit Zigbee
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos
wechselbar.
Steuerung über einen Zigbee 3.0 geeig-
neten Hub.



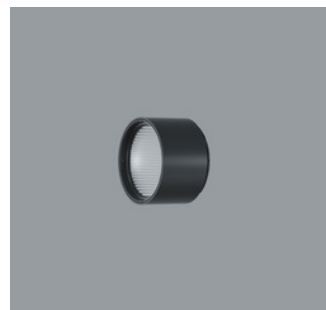
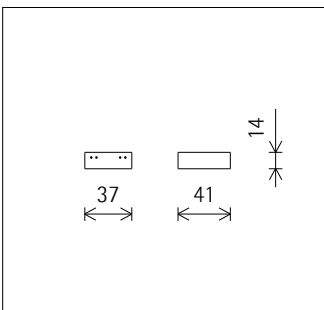
AC002003
Lens Unit extra wide flood
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.



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.



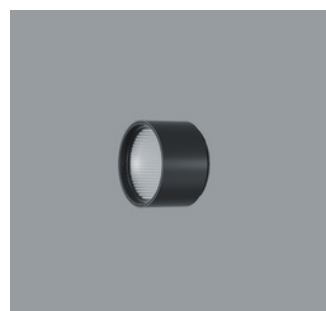
AC002058
Lens Unit oval flood
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-
schem Polymer.



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°.

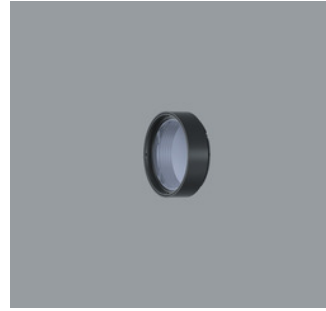


AC002005
Lens Unit wallwash
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-
schem Polymer.

Zubehör



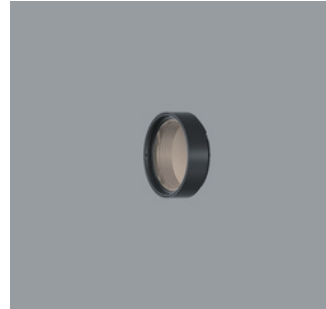
AC002122
 Lens Unit zoom spot
 Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem
 Polymer, stufenlos fokussierbar.



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



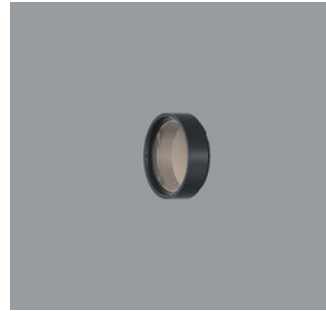
AC002123
 Lens Unit zoom oval
 Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem
 Polymer, stufenlos fokussierbar.



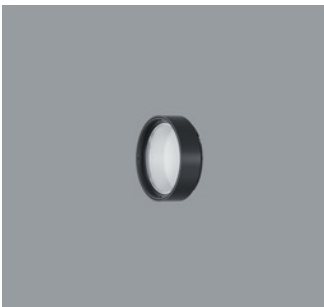
AC006005
 Warm Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



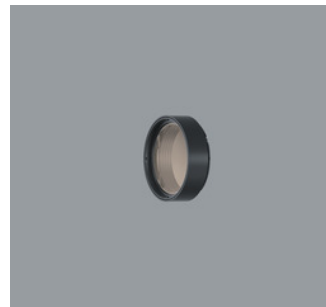
AC002124
 Lens Unit framing
 Aluminium/Kunststoff, schwarz lackiert,
 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
 2 Projektionslinsen, stufenlos fokus-
 sierbar. Konturenschieber: Edelstahl,
 schwarz.
 Aperturblende.



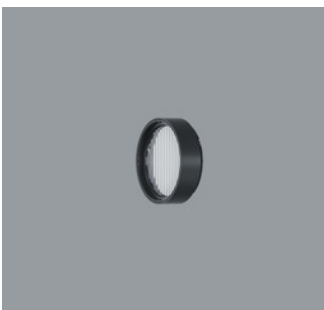
AC006003
 Warm Filter Plus
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



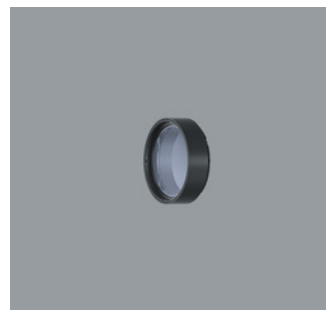
AC006002
 Weichzeichnerlinse
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



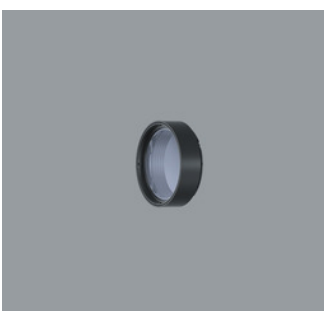
AC006006
 Skintone Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



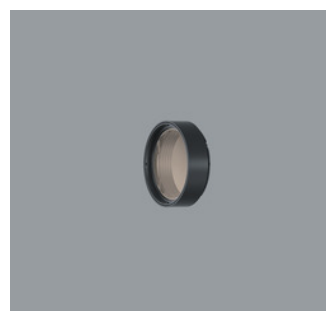
AC006025
 Skulpturenlinse
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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

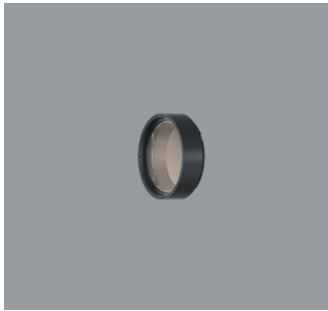


AC006009
 Cold Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

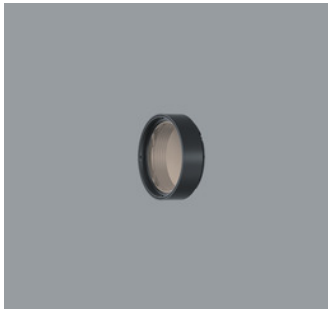


AC006010
 Marbled Meat Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

Zubehör



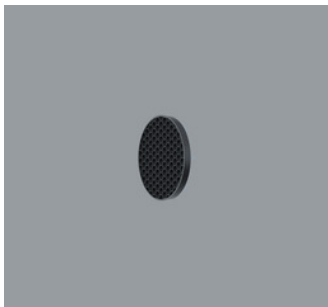
AC006008
Bread and Pastry Filter
Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



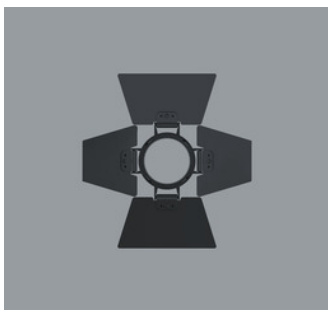
AC006004
Blue Light Filter
Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



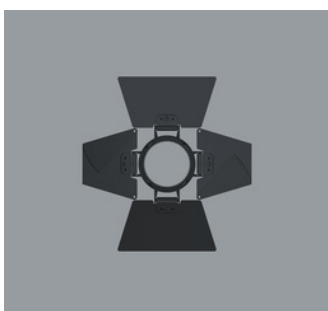
AC001010
Snoot
Kunststoff, schwarz.



AC004001
Wabenraster
Kunststoff, schwarz.



AC005002
Blendschutzklappen 4fach
Aluminium, schwarz lackiert.



AC005004
Blendschutzklappen 8fach
Aluminium, schwarz lackiert.