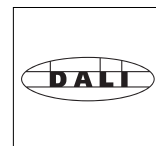


A0014752 Weiß (RAL9002)
 LED 12,4W 1347lm 4000K Neutralweiß
 Casambi Bluetooth
 Version 1
 Baugröße S
 Spherolitlinse wallwash

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, weiß.
 ERCO Betriebsgerät.
 Add-on Control Unit: Casambi Bluetooth.
 LED-Modul: High-power LEDs. Kollimatoroptik aus optischem Polymer.
 Lens Unit: Kunststoff, weiß, 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	941lm
Anschlussleistung	13,9W
Lichtausbeute	68lm/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 1347lm 4000K Neutralweiß

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	178	181	146	121	79	70	79	70
0.500	400	410	327	276	161	140	161	140
0.750	511	542	403	384	219	207	219	207
1.000	522	542	401	400	240	241	240	241
1.250	477	486	364	363	238	244	238	244
1.500	403	405	308	305	226	229	226	229
1.750	324	322	248	246	203	205	203	205
2.000	253	251	194	193	177	177	177	177
2.250	196	194	152	151	150	150	150	150
2.500	152	150	119	118	126	125	126	125
2.750	119	118	94	93	104	104	104	104

Reinigung (a)	1				2				3			
	P	C	N	D	P	C	N	D	P	C	N	D
Umgebung	0.96	0.94	0.90	0.86	0.93	0.91	0.86	0.81	0.92	0.90	0.84	0.79
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

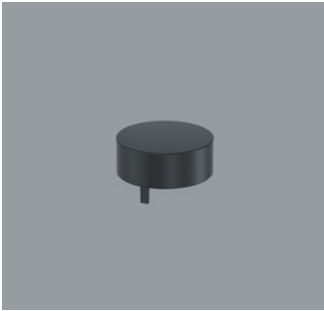
Zubehör



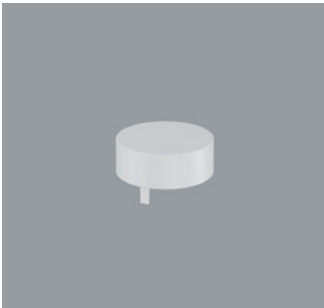
AC003002
Add-on Control Unit On-board Dim
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos
wechselbar.
Drehregler zur Helligkeitsregelung.



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



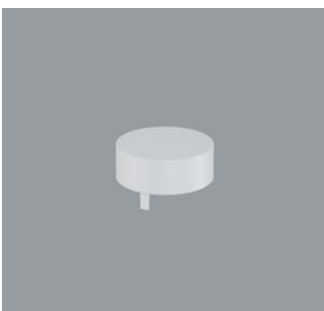
AC003001
Add-on Control Unit Casambi Blue-
tooth
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos
wechselbar.
Steuerung über Casambi App (Android/
iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE)
fähigen Mobilgeräten oder „Casambi
Ready“ Produkten.



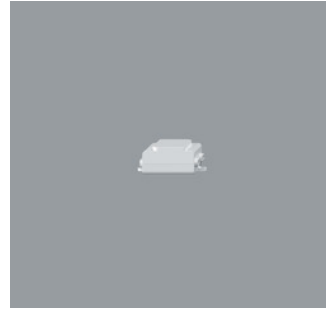
AC003005
Add-on Control Unit Casambi Blue-
tooth
Kunststoff, weiß. Werkzeuglos
wechselbar.
Steuerung über Casambi App (Android/
iOS) mit Bluetooth Low Energy (BLE)
fähigen Mobilgeräten oder „Casambi
Ready“ Produkten.



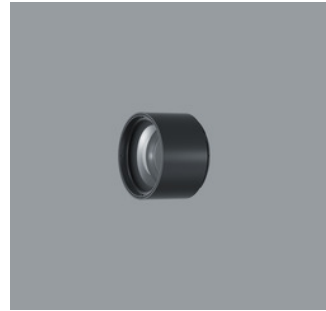
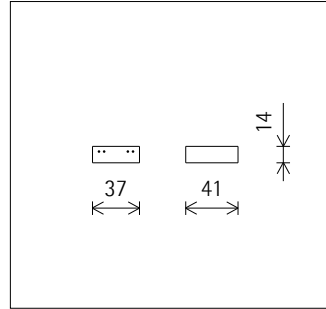
AC003004
Add-on Control Unit Zigbee
Kunststoff, schwarz. Werkzeuglos
wechselbar.
Steuerung über einen Zigbee 3.0 geeig-
neten Hub.



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



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.



AC002006
Lens Unit spot
Kunststoff, schwarz lackiert, 360°
drehbar. Werkzeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.
Optischer cut-off 80°.



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



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

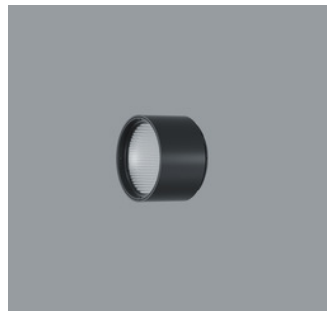


AC002036
Lens Unit flood
Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-
zeuglos wechselbar.
Darklight Linse aus optischem Polymer.
Optischer cut-off 40°.

Zubehör



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



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



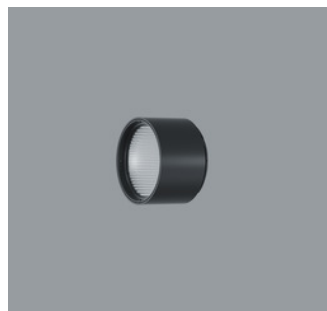
AC002033
 Lens Unit wide flood
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-
 zeuglos wechselbar.
 Darklight Linse aus optischem Polymer.
 Optischer cut-off 40°.



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



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.



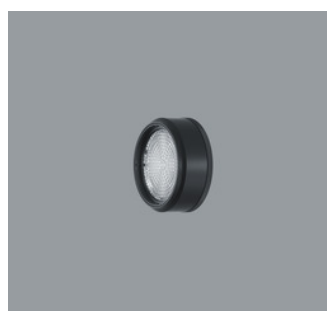
AC002035
 Lens Unit extra wide flood
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-
 zeuglos wechselbar.
 Darklight Linse aus optischem Polymer.



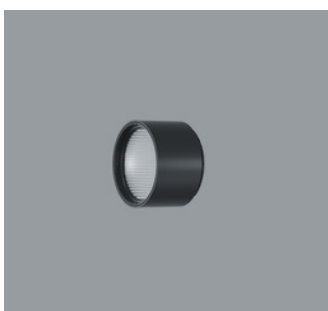
AC002037
 Lens Unit wallwash
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-
 zeuglos wechselbar.
 Entspiegelte Spherolitlinse aus opti-
 schem Polymer.



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.

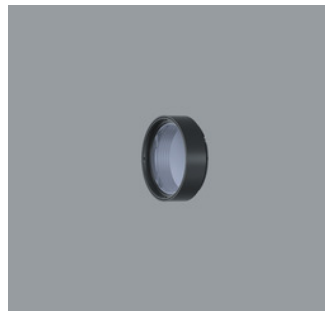


AC002127
 Lens Unit zoom spot
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werk-
 zeuglos wechselbar.
 Entspiegelte Zoomlinse aus optischem
 Polymer, stufenlos fokussierbar.

Zubehör



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



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



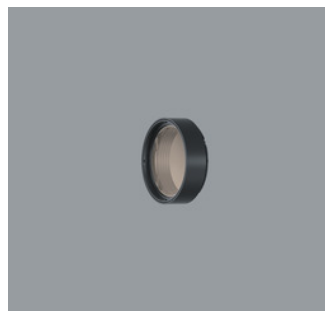
AC002128
 Lens Unit zoom oval
 Kunststoff, weiß, 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar. Entspiegelte Zoomlinse aus optischem Polymer, stufenlos fokussierbar.



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



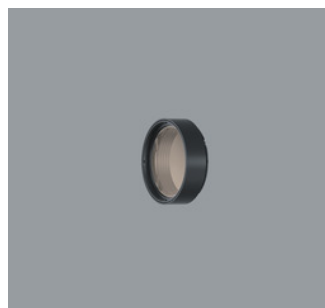
AC002124
 Lens Unit framing
 Aluminium/Kunststoff, schwarz lackiert, 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar. 2 Projektionslinsen, stufenlos fokussierbar. Konturenschieber: Edelstahl, schwarz. Aperturblende.



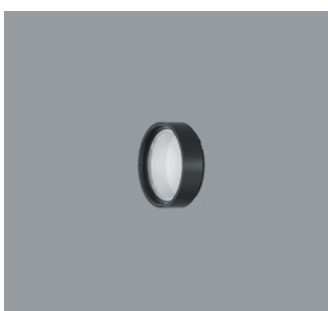
AC006005
 Warm Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



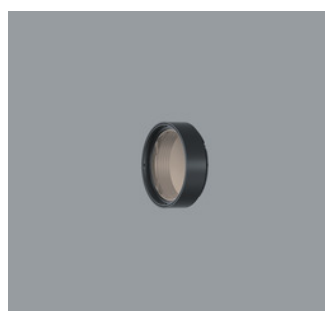
AC002129
 Lens Unit framing
 Aluminium/Kunststoff, weiß lackiert, 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar. 2 Projektionslinsen, stufenlos fokussierbar. Konturenschieber: Edelstahl, schwarz. Aperturblende.



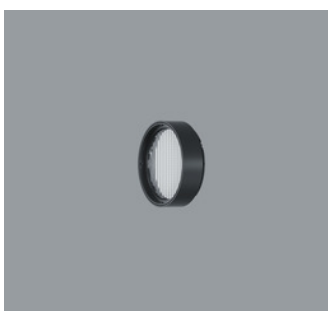
AC006003
 Warm Filter Plus
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



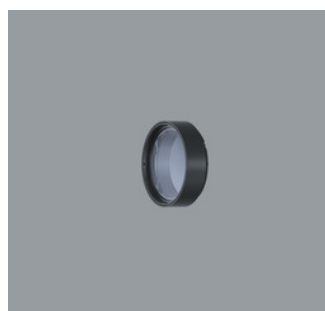
AC006002
 Weichzeichnerlinse
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



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

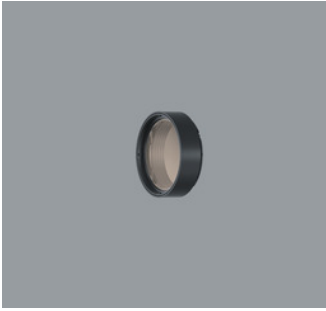


AC006025
 Skulpturenlinse
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

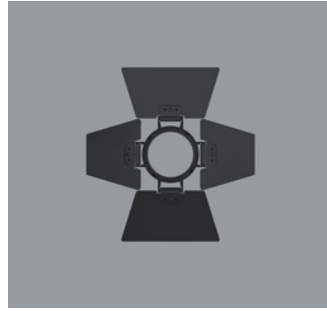


AC006013
 Fish Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360° drehbar. Werkzeuglos wechselbar.

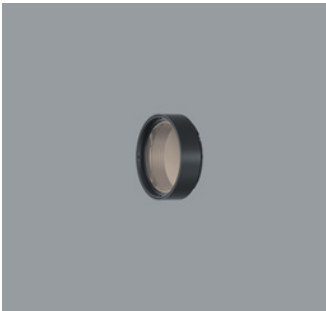
Zubehör



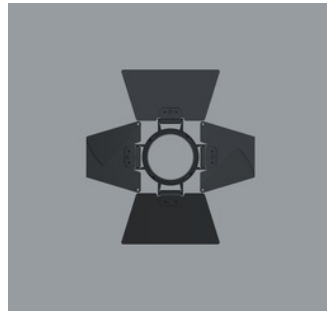
AC006010
 Marbled Meat Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



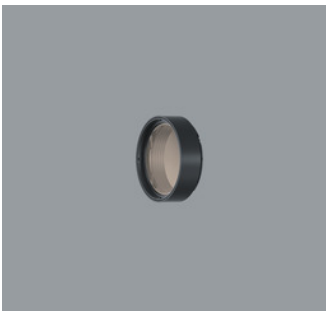
AC005002
 Blendschutzklappen 4fach
 Aluminium, schwarz lackiert.



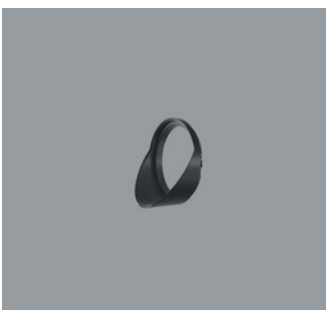
AC006008
 Bread and Pastry Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



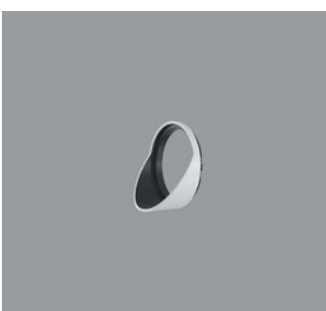
AC005004
 Blendschutzklappen 8fach
 Aluminium, schwarz lackiert.



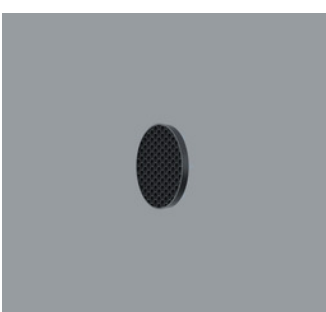
AC006004
 Blue Light Filter
 Filterhalter: Kunststoff, schwarz, 360°
 drehbar. Werkzeuglos wechselbar.



AC001001
 Snoot
 Kunststoff, schwarz.



AC001007
 Snoot
 Kunststoff, schwarz, außen weiß
 lackiert.



AC004001
 Wabenraster
 Kunststoff, schwarz.