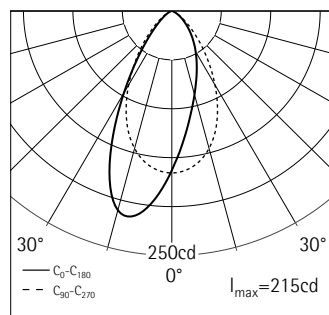


**A6003543** Blanc (RAL9002)  
Module LED : 2W 247lm 3500K blanc neutre  
Casambi Bluetooth  
Version 2  
Taille 3  
Encastrement avec recouvrement  
Montage affleurant possible avec accessoire  
Lentille Spherolit Wallwash

## Description du produit

Boîtier : fonte d'aluminium, fonction de corps de refroidissement, avec câble de raccordement L 850mm. Inclinaison de 0° à 30°. Bague de fixation : matière synthétique, noir, rotatif à 360°. Anneau d'encastrement : matière synthétique, blanc (RAL9002). Pattes de fixation à ressort pour plafonds de 1 à 25mm d'épaisseur. Borne de raccordement à 2 pôles. Driver Casambi ERCO inclus. Module LED : LED high-power. Optique de collimation en polymère optique. Recouvrement : matière synthétique, blanc (RAL9002).

Lens Unit : taille XS, matière synthétique, blanc.  
Lentille Spherolit en polymère optique.  
Commande via Casambi App (Android/iOS) avec appareils mobiles compatibles Bluetooth Low Energy (BLE) ou produits „Casambi Ready“. Homologué pour utilisation comme éclairage de secours selon IEC / EN 60598-2-22.  
Classe de protection II  
Poids 0,38kg  
Repiquage possible sur demande.



## Eclairage moyen $E_n$ (mur)

Angle d'inclinaison 30°

Hauteur du mur (m)	2
Distance au mur (m)	0.60 0.60
Entraxe (m)	0.60 0.90
Eclairage $E_n$ (lx)	112 78

## Caractéristiques techniques

Flux lumineux de l'appareil d'éclairage	178lm
Puissance installée	3,1W
Efficacité du luminaire	58lm/W
Tolérance de fabrication	1,5 SDCM
Indice de rendu des couleurs	IRC92
Maintient du flux lumineux (indications fabricant LED)	L90/B10 >50000h L90 >100000h
Taux de défaillance des LED	0,1% >50000h
Plage de gradation	1%-100%
Méthode de gradation	CCR
TLA (Temporal Light Artefacts)	SVM ≤ 0,1; PstLM ≤ 1
LMF	E
Puissance nominale de réserve par driver	0,4W
Appareils d'éclairage par coupe-circuit automatique B16	967

Votre interlocuteur régional dans la distribution ERCO sur  
[www.erco.com/contact](http://www.erco.com/contact)

Environnement technique local:  
220-240V 50/60Hz  
Sous réserve de modifications techniques et formelles.  
Edition: 10.04.2025  
Dernière version disponible sous  
[www.erco.com/A6003543](http://www.erco.com/A6003543)

## Données de calcul

### Effet lumineux mélanopique

Réf. Art.	Spectre	MR	MDER
A6003543 (direct)	3500K IRC92	0.62	0.57
MR	Melanopic factor (of luminous radiation) / Facteur d'efficacité mélanopique (du rayonnement visible) $a_{mel,v}$		
MDER	Melanopic Daylight Efficacy Ratio / Facteur d'efficacité mélanopique équivalent lumière du jour $[\gamma]_{mel,v,D65}$		

En multipliant l'éclairement par le facteur d'efficacité mélanopique équivalent lumière du jour MDER, vous obtenez l'éclairement mélanopique équivalent lumière du jour M-EDI. (M-EDI Melanopic Equivalent Daylight Illumination [lx] / éclairement mélanopique équivalent lumière du jour  $E_{v, mel, D65}$  [lx]).

### Extrait de la déclaration environnementale du produit (EPD - Environmental product declaration)

Vous trouverez l'EPD complète sur : [www.erco.com/A6003543](http://www.erco.com/A6003543)

Coefficients d'extrapolation des données de référence issus du document EPD pour la « declared unit »

Lighting output	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	EoL	Benefits and loads
168	0.594	0.648	0.798	0.271	0.574	0.594

Données EPD fréquemment utilisées, qui ont déjà été converties pour cette référence.

Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B6	C1	C2	C3	C4	D	Total, excl. D
Results per functional unit											
GWP	kg CO2-eq.	2.31E01	4.75E-01	1.19E00	2.64E02	0.00E00	1.15E-02	1.24E00	1.22E-02	-9.22E-01	2.90E02
GWP-biogenic	kg CO2-eq.	-8.32E-01	0.00E00	1.12E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	2.88E-01
Results per declared unit											
GWP	kg CO2-eq.	8.32E00	1.70E-01	4.29E-01	9.54E01	0.00E00	4.14E-03	4.47E-01	4.38E-03	-3.31E-01	1.05E02
GWP-biogenic	kg CO2-eq.	-2.99E-01	0.00E00	4.02E-01	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	1.03E-01

A1-A3	Manufacturing
A4	Distribution
A5	Installation
B6	Use
C1-C4	End of Life
D	Benefits and loads

Les données pour l'exploitation de l'appareil d'éclairage (Use B6) se rapportent au mix énergétique européen. Vous trouverez l'aide ERCO EPD sous Téléchargements/Données de conception générale.

Nettoyage (a)	1				2				3			
Conditions ambiantes	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

Durée de service (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	LMF x RSMF x LLMF x LSF	Maintenance Factor
MF	Facteur de maintenance	Luminaire Maintenance Factor
LMF	Facteur de maintenance de l'appareil d'éclairage	Room Surface Maintenance Factor
RSMF	Facteur de maintenance de la pièce	Lamp Lumens Maintenance Factor
LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux de lampe	Lamp Survival Factor
LSF	Facteur de durée de vie d'une lampe	Room pure
P	pièce très propre	Room clean
C	pièce propre	Room normal
N	pièce normalement sale	Room dirty
D	pièce sale	

### Données selon les règlements

2019/2020/UE complété par 2021/341/UE et 2019/2015/UE complété par 2021/340/UE Ordonnance sur l'étiquetage de la consommation d'énergie

Ce produit comprend une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E  
Pour des raisons techniques liées à la chaleur et à l'éclairage, ainsi que pour protéger les composants électroniques contre la décharge électrostatique (DES), la source lumineuse ne peut pas être remplacée par le client.

EPREL ID : 1708830

Référence du modèle : 3000068474

Fiches techniques des drivers et Instructions de démontage téléchargeables sous [www.erco.com/slr](http://www.erco.com/slr)

## Données de calcul

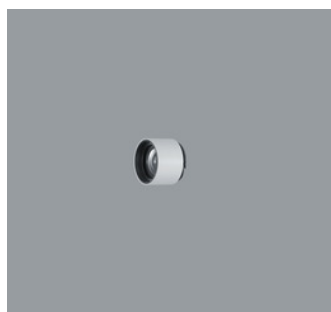
## Données techniques selon normes et standards internationaux

CEI 60598	Luminaires – parties 1+2 : exigences générales, règles particulières et essais
CEI 62031	Modules de DEL pour éclairage général – Spécifications de sécurité
CEI 62471	Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes
EN 13032-4	Lumière et éclairage – Mesure et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires
CIE 13	Méthode de mesure et données sur les indices de rendu de couleur et sources lumineuses

Toutes les données techniques sont soumises à des tolérances industrielles standard. Voir également à ce sujet [www.erco.com/erco-led](http://www.erco.com/erco-led)

Vous trouverez des explications concernant les symboles et les abréviations utilisés ainsi que d'autres informations générales sous [www.erco.com/symbols](http://www.erco.com/symbols)

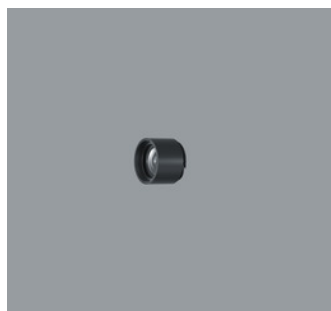
## Accessoires



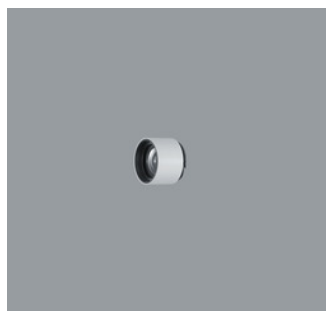
**AC002029**  
 Lens Unit Spot  
 Matière synthétique, blanc, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Darklight en polymère optique.  
 Angle cut-off optique 50°. Poids 0,01kg



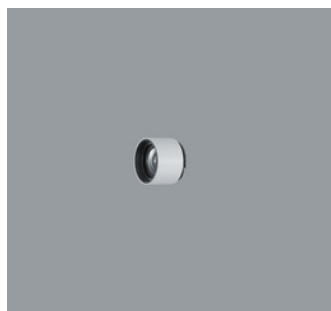
**AC002023**  
 Lens Unit Extra wide flood  
 Matière synthétique, laquée noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Darklight en polymère optique.  
 Poids 0,01kg



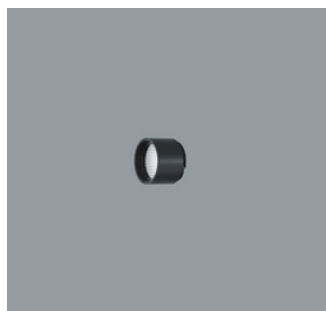
**AC002055**  
 Lens Unit Spot  
 Matière synthétique, laquée noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Darklight en polymère optique.  
 Angle cut-off optique 50°. Poids 0,01kg



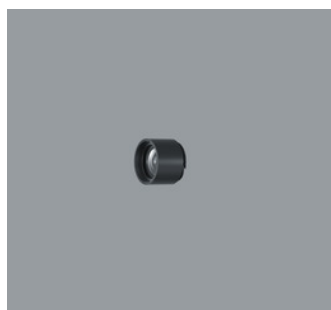
**AC002026**  
 Lens Unit Extra wide flood  
 Matière synthétique, blanc, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Darklight en polymère optique.  
 Poids 0,01kg



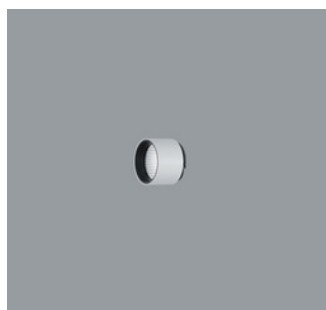
**AC002027**  
 Lens Unit Flood  
 Matière synthétique, blanc, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Darklight en polymère optique.  
 Angle cut-off optique 40°. Poids 0,01kg



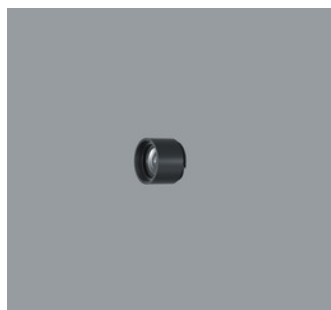
**AC002001**  
 Lens Unit Oval flood  
 Matière synthétique, laquée noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Spherolit en polymère optique.  
 Poids 0,01kg  
 Seulement associé à AC006066



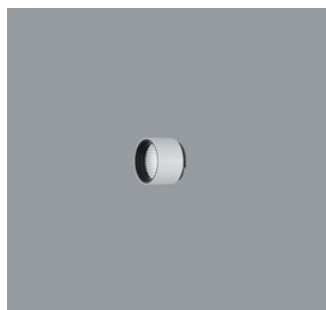
**AC002034**  
 Lens Unit Flood  
 Matière synthétique, laquée noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Darklight en polymère optique.  
 Angle cut-off optique 40°. Poids 0,01kg



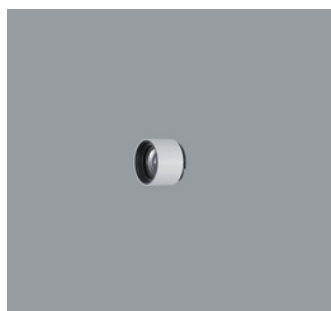
**AC002024**  
 Lens Unit Oval flood  
 Matière synthétique, blanc, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Spherolit en polymère optique.  
 Poids 0,01kg  
 Seulement associé à AC006067



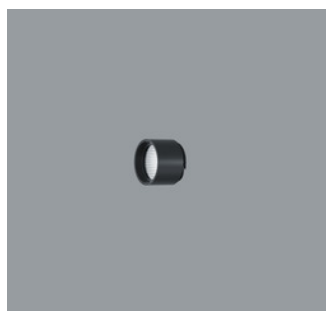
**AC002012**  
 Lens Unit Wide flood  
 Matière synthétique, laquée noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Darklight en polymère optique.  
 Angle cut-off optique 40°. Poids 0,01kg



**AC002030**  
 Lens Unit Oval wide flood  
 Matière synthétique, blanc, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Spherolit en polymère optique.  
 Poids 0,01kg  
 Seulement associé à AC006067

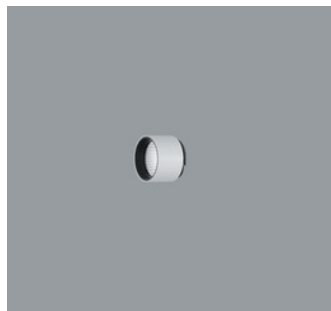


**AC002025**  
 Lens Unit Wide flood  
 Matière synthétique, blanc, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Darklight en polymère optique.  
 Angle cut-off optique 40°. Poids 0,01kg

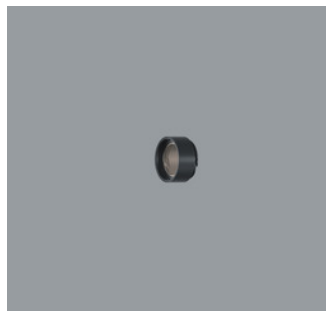


**AC002056**  
 Lens Unit Oval wide flood  
 Matière synthétique, laquée noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Spherolit en polymère optique.  
 Poids 0,01kg  
 Seulement associé à AC006066

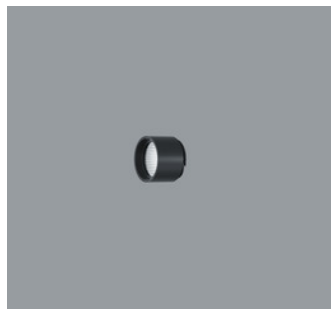
## Accessoires



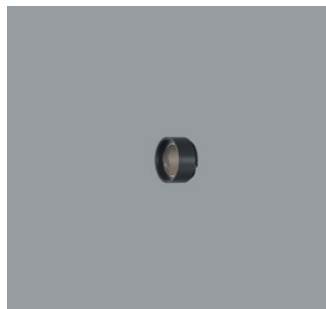
**AC002028**  
 Lens Unit Wallwash  
 Matière synthétique, blanc, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Spherolit en polymère optique.  
 Poids 0,01kg  
 Seulement associé à AC006067



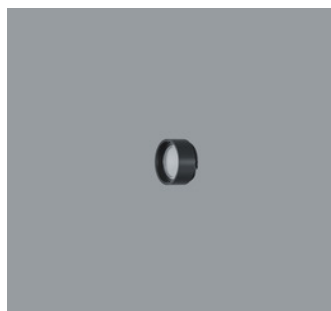
**AC006018**  
 Warm Filter  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg



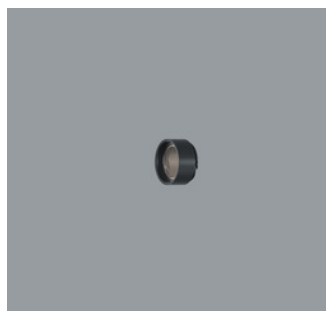
**AC002045**  
 Lens Unit Wallwash  
 Matière synthétique, laquée noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Lentille Spherolit en polymère optique.  
 Poids 0,01kg  
 Seulement associé à AC006066



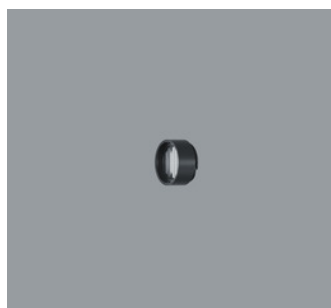
**AC006016**  
 Warm Filter Plus  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg



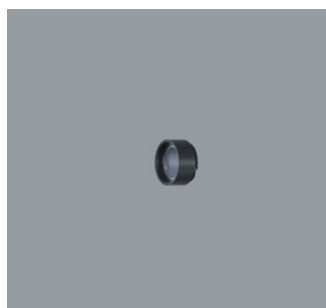
**AC006014**  
 Softening Lens  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg



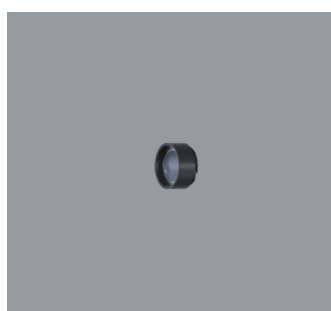
**AC006017**  
 Skintone Filter  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg



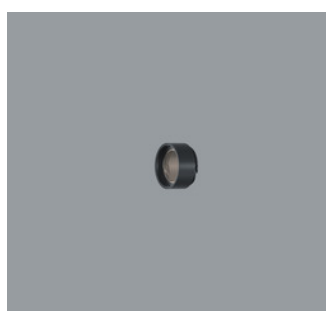
**AC006027**  
 Lentille à sculpture  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg



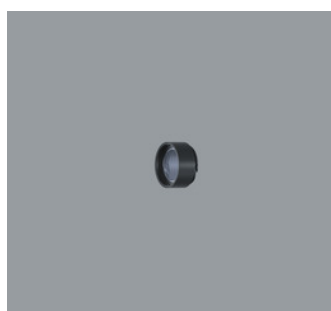
**AC006024**  
 Fish Filter  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg



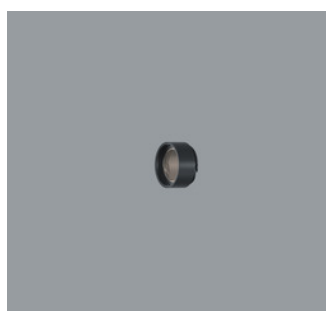
**AC006022**  
 Cold Filter  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg



**AC006021**  
 Marbled Meat Filter  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg

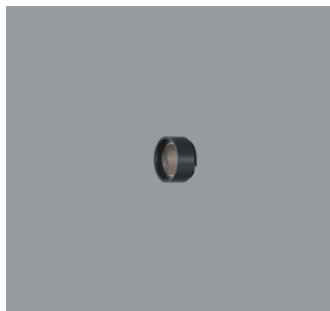


**AC006020**  
 Cold Filter Plus  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg

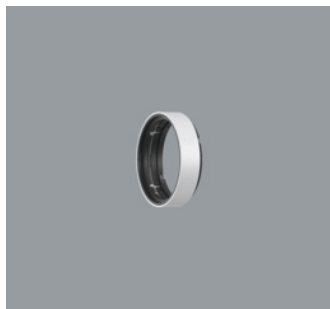


**AC006019**  
 Bread and Pastry Filter  
 Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
 Poids 0,01kg

## Accessoires



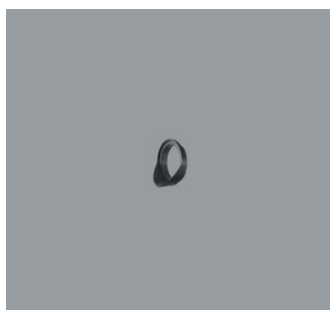
**AC006015**  
Blue Light Filter  
Support de filtre : matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
Poids 0,01kg



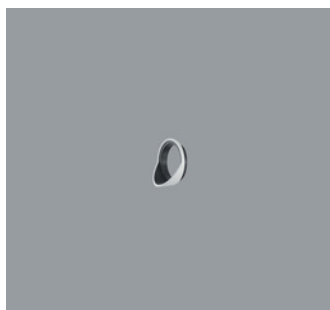
**AC006067**  
Lens Unit Adapter  
Matière synthétique, blanc, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
Poids 0,01kg



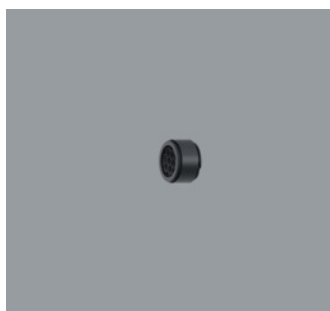
**AC006066**  
Lens Unit Adapter  
Matière synthétique, noir, pivotant sur 360°. Interchangeable sans outil.  
Poids 0,01kg



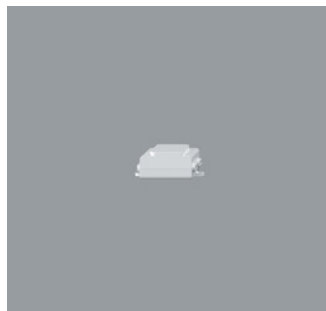
**AC001006**  
Snoot  
Matière synthétique, noir.



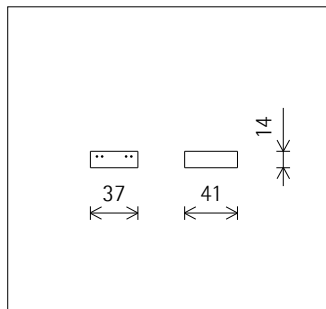
**AC001009**  
Snoot  
Matière synthétique, noir, extérieur laqué blanc.



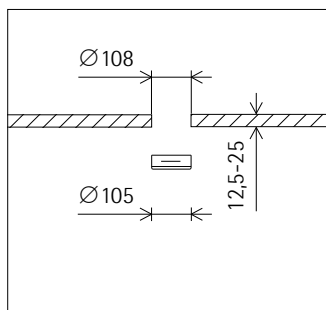
**AC004027**  
Grille nid d'abeilles  
Noir  
Poids 0,01kg



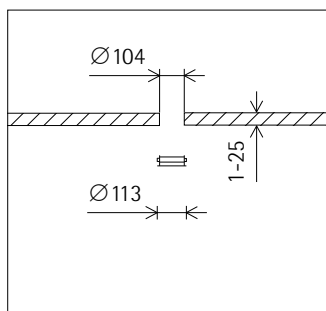
**AC007001**  
DALI-Casambi Gateway  
Permet la liaison de Systèmes DALI avec des appareils d'éclairage, des capteurs ou des modules de commande via Casambi Bluetooth. La passerelle ne peut être utilisée qu'en corrélation avec des réseaux Evolution. L'alimentation électrique se fait uniquement via le Bus DALI. Raccordement au moyen de 2 conducteurs obligatoirement dimensionnés en fonction de la tension de réseau. La passerelle n'utilise pas d'adresses DALI, les utilisateurs apparaissent en tant que participants non adressés dans le Système DALI. L'adressage / la mise en service est assuré(e) par la commande DALI. Elle est capable de desservir 64 participants individuellement et jusqu'à 249 participants via la commande Broadcast.  
Poids 0,01kg  
**CE**



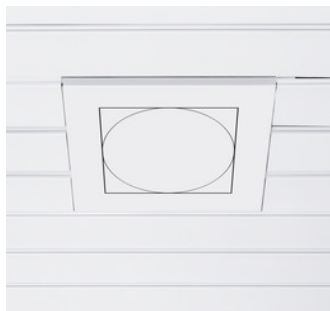
**82935.000**  
Anneau d'encastrement  
Pour le montage affleurant d'appareils d'éclairage encastrés taille 3.  
Matière synthétique, blanc (RAL9002).  
Fixation pour plafonds de 12,5 à 25mm d'épaisseur.  
La profondeur d'encastrement de l'appareil d'éclairage augmente de 2mm.  
Poids 0,10kg



**82941.000**  
Anneau d'encastrement  
Pour le montage recouvrant d'appareils d'éclairage encastrés taille 3.  
Matière synthétique, noir (RAL9011).  
Pattes de fixation à ressort pour plafonds de 1 à 25mm d'épaisseur.



## Accessoires

**82950.000**

Cassette pour plafonds à lames  
Métal, revêtement par poudre blanc  
(RAL9002). Cassettes sur mesure selon  
le type de plafond et l'appareil  
d'éclairage. Indiquer le type de plafond  
et les dimensions.

**88290.000**

Set de compensation  
Pour découpes de plafond trop grandes.  
Contre-bague : Tôle métallique,  
galvanisée. Fixation pour épaisseur de  
plafond de 10 mm mini.  
Anneau de recouvrement : métal, blanc.  
En cas de commande, indiquer les  
diamètres de la découpe de plafond  
prévue et du luminaire.

**83980.000**

Anneau de recouvrement  
Métal, blanc. Pour dissimuler les  
découpes au plafond trop importantes.  
Indiquer les diamètres intérieur et  
extérieur lors de la commande.