

Ecophon Square 43™

Square 43™LED est un luminaire encastré, développé pour être intégré dans les plafonds Ecophon bord Dg, Ds, E et Ez de finition Akutex™FT. Un luminaire conçu pour obtenir un excellent confort d'éclairage, approprié pour de nombreux types de pièces. La source lumineuse LED a été récemment mise à jour pour obtenir une excellente qualité, une grande efficacité et une durée de vie de plus de 50 000 heures (L90). Le luminaire est spécialement conçu pour s'adapter au système d'ossature Connect™.

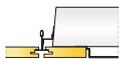
Square 43™LED se compose d'un boîtier de luminaire, d'un appareillage et d'une vasque transparente mate satinée intégrée dans une dalle de Focus™. Chaque

luminaire pèse environ 3,3 kg (hors appareillage et dalle). Le système est breveté et son design a été enregistré (Registered Community Design). Les appareillages sont disponibles en trois variantes différentes; standard (on/off), variable en intensité (Dim) ou en boîtier de secours d'une durée 1 heure (on/off). L'appareillage variable en intensité est compatible avec SwitchDIM, DALI, DSI et fonction corridor.



Ecophon Office Germany, Lübeck, Germany

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600
T24	•
Épaisseur (ép)	20
Schéma de montage	M327, M328



Ecophon Square LED pour panneau Dg



Coupe Ecophon Square LED Dg



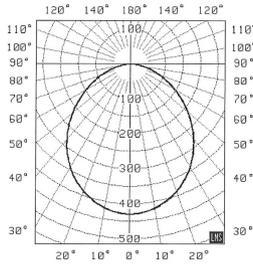
Système Ecophon Focus Dg avec Ecophon Square LED.



Luminaire Ecophon Square LED Dg



Performance d'éclairage



Effet du système : 40,7 W
 Source lumineuse : LED 37 W
 Flux lumineux : 3307 lm
 Rendement lumineux : 81 lm / W
 La température de couleur : 4000K
 Indice de rendu de couleur : > 80 Ra
 La tolérance de couleur : 3 MacAdam SDCM
 Rendement lumineux (LOR) : 100%
 Répartition de la lumière haut/bas : 0/100
 Durée de vie prévue : L90 > 50000 h
 Durée de vie prévue : L70 > 100 000 h



Données électriques

220-240 V, 50-60 Hz, facteur de puissance $\cos \phi > 0,98$. Ballast électronique ou Ballast électronique HF dim pour la régulation numérique. Source lumineuse: 2 modules LED d'un total de 37W. Egalement disponible comme lampe de secours, avec une batterie pendant une heure.



Connection

L'appareillage électronique pour le branchement standard on/off est livré avec 2,5 mètres de câble de 2,5 mm² et Europlug. L'appareillage SwitchDim/DALI et d'urgence sont livrés sans câble. L'appareillage d'urgence a une batterie de 1 heure.



Homologation électrique

IP23, Classe 1.



Rendement lumineux

Finition de la dalle; White Frost, l'échantillon couleur NCS le plus proche S 0500-N, le coefficient de réflexion lumineuse 85%. Brillance < 1.



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Accessibilité

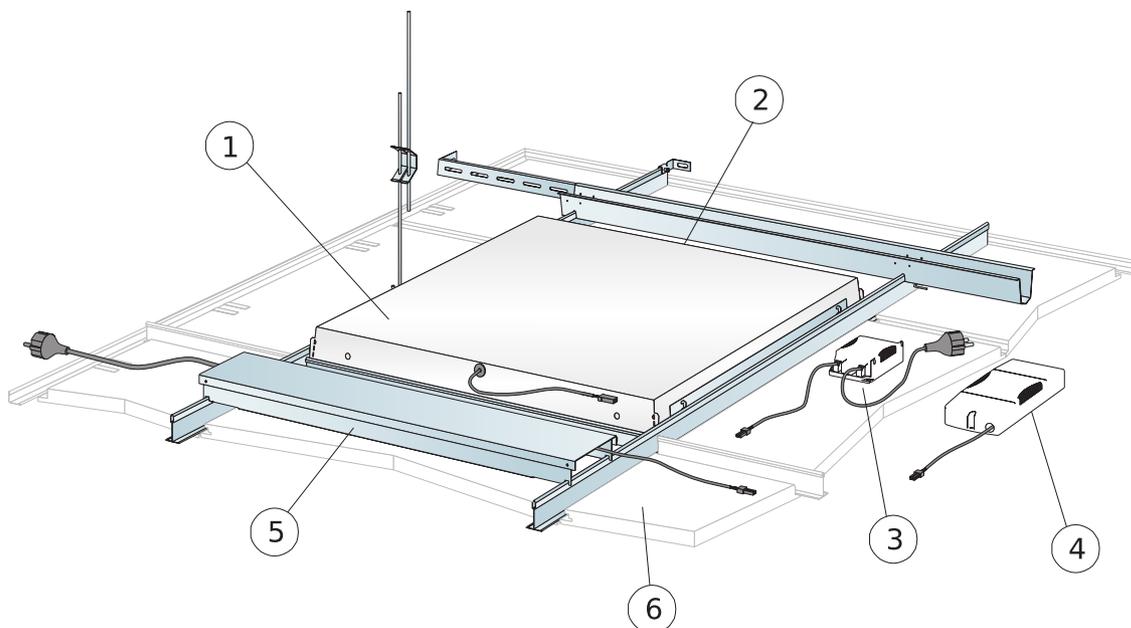
Les dalles sont facilement démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon les schémas de montage.



Mise en oeuvre

Mise en œuvre selon l'ensemble du système avec une hauteur minimum d'installation. Le boîtier du luminaire repose sur les profils en T et les appareillages SwitchDim/DALI et standard on/off sont fixés avec velcro sur l'ossature soutenant les dalles. La dalle dans laquelle il est intégré est installée comme une dalle de plafond standard. Une fois que le boîtier, l'appareillage et les dalles sont en place, un électricien doit relier le raccordement aux prises ou à d'autres luminaires.

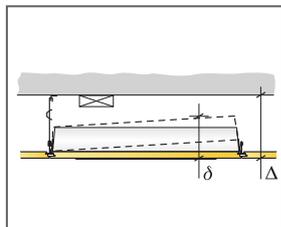
SCHÉMA DE MONTAGE (M327) POUR ECOPHON SQUARE 43 LED DS



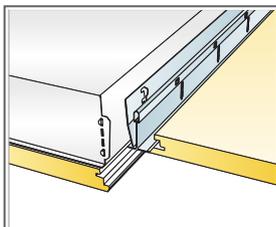
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

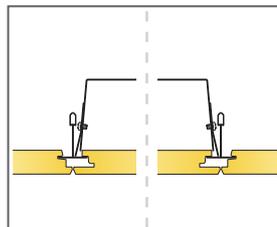
	Taille, mm
	600x600
1 Luminaire Ecophon Square 43 LED pour Focus Ds	1/luminaire
2 Boîtier Ecophon Dot/Square LED	1/luminaire
3 Ecophon Dot/Square Appareillage standard On/Off (Alt.1)	1/luminaire
4 Ecophon Dot/Square Appareillage SwitchDIM/DALI, utilisé avec interrupteur à ressort (Alt.2)	1/luminaire
5 Ecophon Dot/Square Appareillage de secours câblé sans interrupteur (Alt.3)	1/luminaire
6 Focus Ds (plafond adjacent)	Cf. calepinage
Δ Encombrement total : 90 mm	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 120 mm	-
Lors du choix entre appareillage standard on/off ou appareillage d'urgence, connecter uniquement à un interrupteur d'alimentation à bascule. Lorsque vous utilisez l'appareillage SwitchDim/DALI relié à la fonct. switchDIM, utiliser un interrupteur à ressort.	-
Lors du choix de l'appareillage SwitchDim/DALI avec fonct. DALI, connecter uniquement à un contrôleur compatible DALI.	-



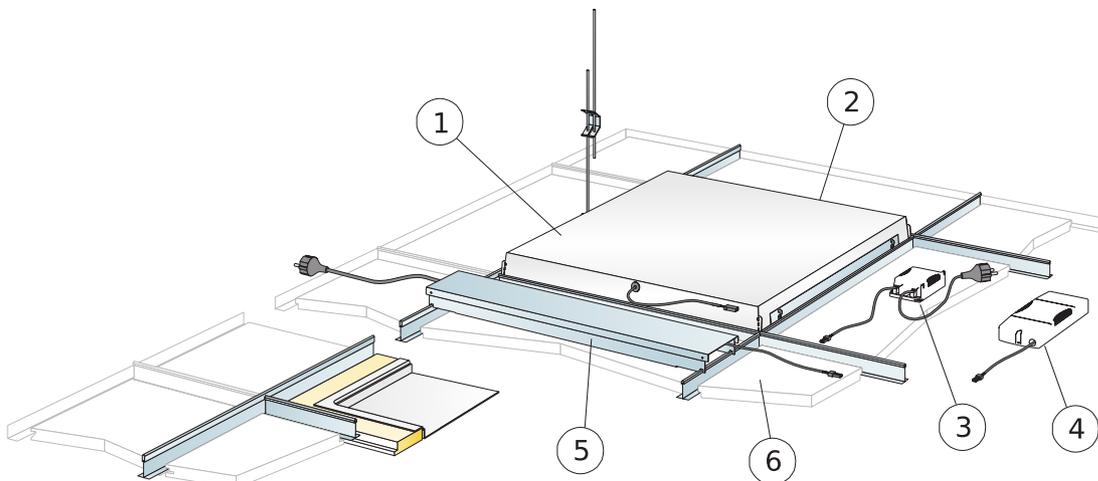
Hauteur totale de construction



Boîtier du luminaire Square Ds reposant sur le profil porteur



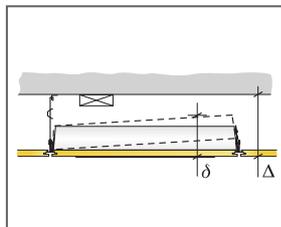
Bord Ds: fixations du luminaire reposant sur les profils T



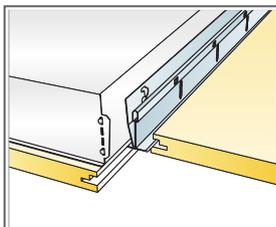
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

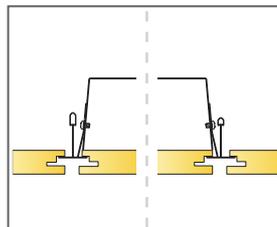
	Taille, mm
	600x600
1 Ecophon Square 43 LED pour panneau Dg, E ou Ez sur T24	1/luminaire
2 Boîtier Ecophon Dot/Square LED	1/luminaire
3 Ecophon Dot/Square Appareillage standard On/Off (Alt.1)	1/luminaire
4 Ecophon Dot/Square Appareillage SwitchDIM/DALI, utilisé avec interrupteur à ressort (Alt.2)	1/luminaire
5 Ecophon Dot/Square Appareillage de secours câblé sans interrupteur (Alt.3)	1/luminaire
6 Focus Dg, E ou Ez sur T24 (plafond adjacent)	Cf. calepinage
Δ Encombrement total : 90 mm	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 120 mm	-
Lors du choix entre appareillage standard on/off ou appareillage d'urgence, connecter uniquement à un interrupteur d'alimentation à bascule. Lorsque vous utilisez l'appareillage SwitchDim/DALI relié à la fonct. switchDIM, utiliser un interrupteur à ressort.	-
Lors du choix de l'appareillage SwitchDim/DALI avec fonct. DALI, connecter uniquement à un contrôleur compatible DALI.	-



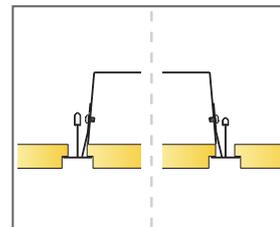
Hauteur totale de construction



Boîtier du luminaire Square Dg reposant sur le profil porteur



Bord Dg: fixations du luminaire reposant sur des profils T



Bord E: fixations du luminaire reposant sur des profils T