

Instructions d'installation

Ensemble extérieur Ø35 cm et Ø53 cm

Cradle (+Eco) Solin toit plat



Version: 2023-01

Table des matières

Introduction	Error! Bookmark not defined.
Consignes de sécurité.....	Error! Bookmark not defined.
Garantie.....	Error! Bookmark not defined.
Clause de non-responsabilité	Error! Bookmark not defined.
Etape 1 – Réaliser une ouverture	3
Etape 2 – Montage du tapis isolant	4
Etape 3 – Montage du solin.....	5
Etape 4 – Montage du tube extérieur avec lentille.....	5
Etape 5 – Montage de la lentille en verre Cradle sur le solin.....	6

Introduction

Consignes de sécurité

- Respectez toujours les consignes de sécurité relatives aux matériaux et outils utilisés.
- Portez toujours de gants de protection .
- Faites toujours réaliser les travaux de construction et de toiture par un couvreur reconnu.
- Faites toujours réaliser les branchements électriques par un installateur reconnu.
- L'installation est à vos propres risques.

Garantie

- Vous bénéficiez d'une garantie d'usine de 10 ans sur tout défaut de fabrication
- Pour les besoins de la garantie, veuillez conserver la preuve d'achat originale
- Les coûts de réassemblage ou de remplacement des pièces restent à la charge du client.
- Nous vous enverrons les conditions de livraison sur demande.

Clause de non-responsabilité

Techcomlight décline expressément toute responsabilité pour les coûts supplémentaires imprévus résultant de l'humidité de construction emprisonnée dans le système lors de l'installation, ainsi que d'une installation incorrecte et de toute autre influence externe.

Techcomlight ne pourra également jamais être tenu responsable des dommages aux ouvrages consécutifs à des travaux relatifs à la création d'ouvertures et/ou à la pose des produits livrés.

Techcomlight n'accepte aucune responsabilité ou obligation quelle qu'elle soit en cas de non-respect par un architecte, un entrepreneur, un installateur ou un propriétaire de bâtiment, de l'ensemble des lois, règlements, codes du bâtiment, codes énergétiques, codes et exigences en matière d'incendie et de sécurité, ainsi que des mesures de sécurité adéquates.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis. Aucun droit ne peut être tiré de cette publication.

Stap 1 – Réalisez une ouverture

Déterminez de l'intérieur la position où vous souhaitez placer le Powerdaylight

Remarque: Tenez compte de la construction et des conduits existants !

Faites une ouverture ronde et soignée avec les diamètres noté ci-dessous dans la construction.

Powerdaylight 35 cm: entre $\varnothing$ 370 - $\varnothing$ 380 mm

Powerdaylight 53 cm: entre $\varnothing$ 550 mm

Si la construction du toit en béton ou la dalle de béton doit encore être coulée, utilisez un moule à sol de béton (disponible auprès du fournisseur).

Avec la finition de plafond rond, l'ouverture dans le plafond doit être réalisée avec le même diamètre que celui mentionné ci-dessus.

Avec la finition plafond carré, une ouverture carrée et soignée doit être réalisée dans le plafond selon les dimensions ci-dessous :

Powerdaylight 25 cm Justfrost: 267 x 267 mm

Powerdaylight 25 cm Encastré: 245 x 245 mm

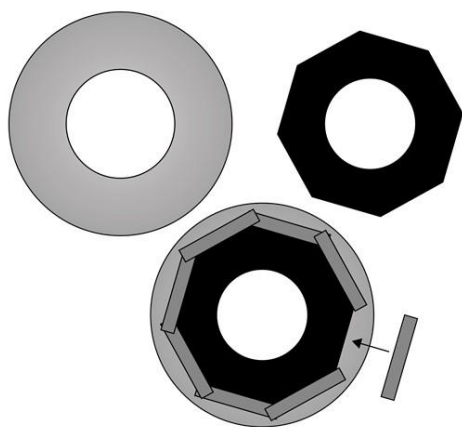
Powerdaylight 35 cm Justfrost: 367 x 367 mm

Powerdaylight 35 cm Encastré: 345 x 345 mm

Etape 2 – Montage du tapis isolant

Dégraisser le solin. Collez le tapis isolant au bas du solin. Utilisez pour cela le ruban d'aluminium. Le tapis isolant doit être placé bien centré sous le solin

Remarque: Le tapis isolant est un élément important pour éviter un pont thermique !

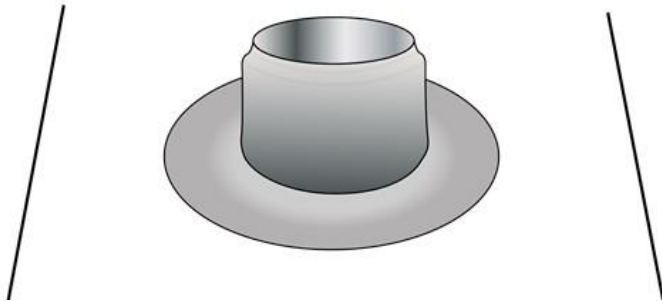


Etape 3 – Montage du solin

Centrez le solin exactement au milieu, au-dessus de l'ouverture. Fixez le solin avec des vis appropriées (non fournies). Ensuite, soudez ou collez complètement la bride avec le revêtement de toiture.

De cette manière, la toiture est étanchéifiée.

Pour un diamètre de 35 cm, divers manchons prêts à l'emploi ou munis d'un revêtement PVC sont également disponibles (manchon et revêtement en option, avec supplément).



Stap 4 – Montage du tube extérieur avec lentille

Le tube extérieur se reconnaît à la lentille transparente déjà fixée en partie supérieure du tube. Il doit d'abord être inséré à travers le solin puis passé fermement à travers le tapis isolant vers l'intérieur.

Le tube reste alors suspendu par le rebord saillant de la lentille.



Etape 5 – Montage de la lentille en verre Cradle sur le solin

La lentille en verre est munie, sur la face intérieure de l'anneau en aluminium, d'une bande d'étanchéité. Par conséquent, la lentille peut être posée directement sur le solin.

Orientation de la lentille :

La grille doit être orientée de façon à ce que les segments centraux (plus petits) du côté réfléchissant soient dirigés vers le sud.

Le côté réfléchissant est plus brillant que l'autre face et « regarde » vers l'intérieur du tube de lumière naturelle.

La face moins brillante de la grille doit donc être orientée vers le nord.

L'illustration ci-dessous aide à déterminer la bonne orientation.



Vissez ensuite la lentille en verre Cradle à l'anneau en aluminium à l'aide des trois vis fournies, en passant à travers l'anneau en acier, afin de la fixer solidement au solin.

Pour le diffuseur suspendu, si nous connaissons à l'avance la longueur souhaitée, ce diffuseur est livré pré-monté, ce qui signifie que l'installation est alors déjà terminée.

