



Instructions d'installation
Ensemble extérieur Ø25 cm (+ Eco) et
Ø35 cm (+ Eco)
et
Ensemble extérieur Ø53 cm
Solin toit plat

Version: 2025-02

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 – Réalisez une ouverture	Error! Bookmark not defined.
Etape 2 – Montage du tapis isolant	3
Etape 3 – Montage du solin.....	4
Etape 4 – Montage de l'ensemble de la partie extérieure	5
Etape 5 – Orientation du réflecteur	6
Etape 6 – Fixation de l'anneau de la coupole à l'aide de vis.....	7

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.

Etape 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 25 cm: entre \varnothing 270 - \varnothing 280 mm

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

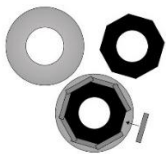
Powerdaylight 53 cm carré : 605 x 605 mm

Powerdaylight 53 cm Encastré : 568 x 568 mm

Etape 2 – Montage du tapis isolant

Dégraissier 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).

Etape 4 – Montage de l'ensemble de la partie extérieure

Astuce : Retirez dès maintenant, si nécessaire, le film de protection transparent à l'intérieur du tube extérieur. Cela est plus facile que de le faire ultérieurement par le dessous. Si vous avez opté pour le diffuseur rond suspendu, celui-ci est souvent déjà prémonté et le film a généralement déjà été retiré !

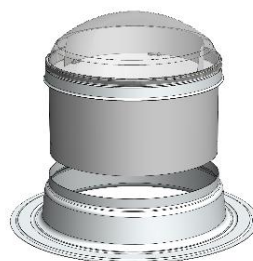
Poussez le tube extérieur à travers le solin jusqu'à ce que l'anneau en aluminium de la coupole soit complètement positionné par-dessus le col du solin. L'ouverture du tapis isolant peut sembler trop étroite pour le tube supérieur ; poussez donc l'ensemble du système avec précaution à travers le tapis.

De cette manière, le tapis isolant s'ajuste hermétiquement autour du tube.

Attention : avec la version ECO, le tube doit être entièrement isolé. Nous vous recommandons de le faire au préalable avec une feuille isolante telle que Alkreflex. Cette feuille isolante n'est pas incluse dans le kit standard.



Inclusief plafondplaat vrij hangend



exclusief plafondplaat vrij hangend



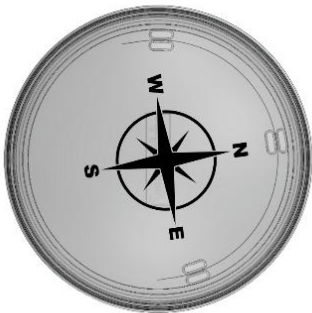
Assurez-vous que l'anneau en aluminium de la coupole glisse complètement par-dessus le col du solin de toiture !

Etape 5 – Orientation du réflecteur

Le réflecteur de la coupole doit être orienté avec sa face brillante (concave) vers le sud. La face bombée sera donc orientée vers le nord.

Par exception, en cas d'obstacle (par exemple un mur de l'étage supérieur), ce mur peut être considéré comme étant le « côté nord », ce qui signifie que la face bombée doit être dirigée vers ce mur.

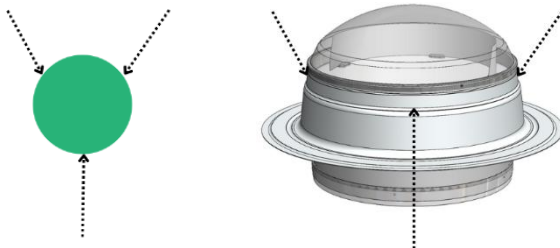
Le système peut être pivoté vers la gauche ou vers la droite afin d'adopter la position correcte.



Etape 6 – Fixation de l'anneau de la coupole à l'aide de vis

Vissez l'anneau en aluminium du dôme en trois points comme illustré ci-dessous, de l'extérieur vers l'intérieur. Utilisez les trois vis fournies à cet effet.

Les vis peuvent traverser à la fois le solin et le tube réfléchissant.



Suite des instructions d'installation :

Pour la suite des instructions de pose (diffuseur rond, suspendue), nous vous renvoyons à la notice de pose séparée qui correspond à le diffuseur choisi. 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.