

ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

CONDUIT DE LUMIÈRE NATURELLE SOLATUBE®

GAMME BRIGHTEN UP

SOLATUBE 160DS de 25 cm de diamètre

SOLATUBE 290DS de 35 cm de diamètre

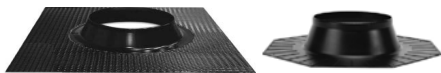


ÉLÉMENTS D'UNE CONFIGURATION TYPE

DÔME



SOLIN



ANGLE SUPÉRIEUR



RALLONGE



ANGLE INFÉRIEUR



BOÎTE DE TRANSITION



DOUBLE PAROI



DOUBLE PAROI



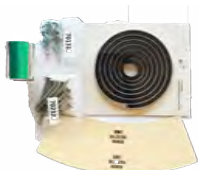
DIFFUSEUR ROND



DIFFUSEUR CARRÉ



QUINCAILLERIE ET JOINT



DÔME DE CAPTURE DE LUMIÈRE BREVETÉ :

- Deux technologies de dôme pour s'adapter à chaque climat.
- Dôme en PMMA qui ne jaunit pas avec le temps et résiste aux impacts.

SOLIN 100% MÉTALLIQUE :

- Tous nos solins sont en métal, pour n'importe quelle couverture afin de bénéficier d'une meilleure durabilité.

ANGLE SUPÉRIEUR ET ANNEAU DU DÔME :

- Longueur de 30 cm. Possibilité de réaliser un angle de 0 à 30° par simple rotation des rotules.

GESTION DE LA CONDENSATION :

- Joint qui améliore l'isolation thermique.
- Orifices grillagés pour l'écoulement externe de la condensation.

RALLONGE(S) :

- Selon votre installation, emboîtement de rallonges de 40 ou 60 cm.
- Taux de réflexion de 99,7% afin de réduire la perte lumineuse même avec une longueur importante.

ANGLE INFÉRIEUR :

- Longueur de 30 cm. Possibilité de réaliser un angle de 0 à 30° par simple rotation des rotules.

ANNEAU DU DIFFUSEUR ET CLAVETTES

- L'angle inférieur se fixe par des clavettes pour une installation simplifiée.

BOITE DE TRANSITION

- Élément permettant de passer d'un tube rond à un diffuseur carré

DOUBLE PAROI :

- Avec un joint pour limiter les déperditions thermiques
- La double paroi du diffuseur carré est inclus dans le kit de base.

DIFFUSEUR :

- Forme au choix (rond ou carré)
- Plusieurs modèles

JOINT DE DILATATION :

- Pour permettre un coulisement entre l'angle supérieur et la première rallonge

QUINCAILLERIE, RUBAN ADHÉSIF ET LIGHTTRACKER

- Pour fixer le dôme et l'étanchéité
- Pour fixer les rallonges, angles et coudes entre eux

160DS

290DS

120_590
(kit de base)

121_575
(kit de base)

230_850
230_860
210_030
200_650

230_870
230_880
200_430
200_660

Inclus dans le kit de base

320_030 300_310

320_050 300_320

Inclus dans le kit de base

120_910 (kit de base) 121_290 (kit de base)

420_645 420_665

421_265 421_305

422_300 422_320

Inclus dans le kit de base



Éléments compris dans la solution de base



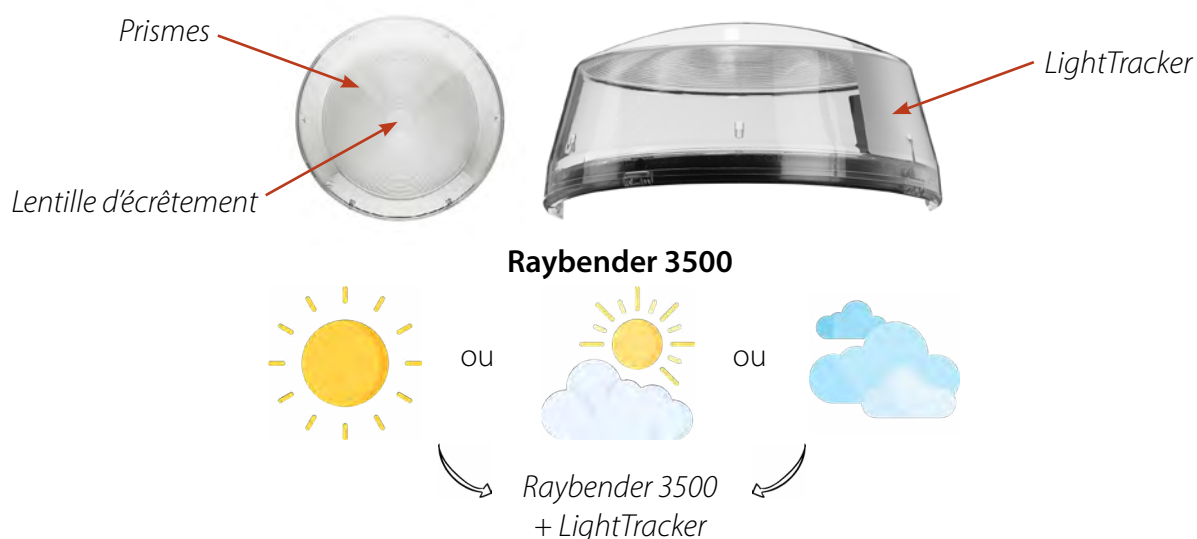
Éléments à déterminer selon votre projet

LE KIT DE BASE

Il est composé de :

Dôme en PMMA :

- **Nouveau dôme 2020** : adapté aux climats européens.
- Composé de prismes pour dévier les rayons à l'intérieur du tube.
- Il dispose d'une lentille sur son sommet qui permet d'éviter les éblouissements lorsque le soleil est au zénith.
- Traité anti UV : ne décolore pas mobiliers, tableaux, peintures...
- Autonettoyant grâce à sa forme étudiée contrairement à une fenêtre de toit
- Ne jaunit pas dans le temps grâce à un traitement anti-jaunissement
- Résistance aux impacts



LightTracker

- Paroi opaque à rajouter dans le dôme pour dévier les rayons dans le tube

Angles : supérieur et inférieur

- Ils permettent de réaliser un angle variable de 0 à 30° par simple rotation.

Accessoires de fixation, joint d'étanchéité, ruban adhésif et notice d'installation

Références

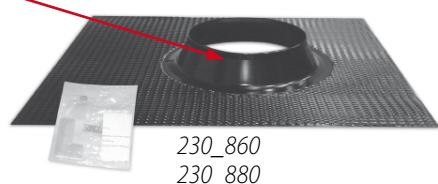
Rond	Carré
120_590	120_910
121_575	121_290

LE SOLIN (L'ÉTANCHÉITÉ EN TOITURE)

- Le solin assure l'étanchéité et reçoit l'anneau de fixation du dôme. Le solin incliné permet de rattraper une pente à 30° pour que le tube descende à la verticale.
- Pour une excellente installation, cette pièce cruciale est 100% métallique, recouverte d'une peinture thermoélastique (ne s'écaille pas), bénéficie d'une durabilité reconnue et d'un recyclage aisé. L'esthétisme et la noblesse du matériau sont incomparables avec une étanchéité faite en plastique.
- Différents solins métalliques sont proposés en fonction du type couverture :

Solin plat universel en aluminium gauffré

Tourette 15 cm



230_860
230_880

Pour pente de toit inférieure à 30° ou plafond rampant :

- Tuiles canal
- Tuiles mécaniques
- Tuiles plates à emboîtement
- Ardoises
- Bac acier zinc à tasseaux



Solin incliné universel en aluminium gauffré



230_850
230_870

Pour pente de toit supérieure à 30° :

- Tuiles canal
- Tuiles mécaniques
- Tuiles plates à emboîtement
- Ardoises
- Bac acier zinc à tasseaux



Solin plat en acier d'une seule pièce



210_030
200_430

Pour les toitures plates :

- Tuiles plates sans emboîtement
- Toit terrasse béton
- Toiture végétalisée
- Bac acier étanché



Solin incliné en acier d'une seule pièce



200_650
200_660

Pour pente de toit supérieure à 30° :

- Tuiles plates sans emboîtement
- Mur (lorsque le conduit de lumière est positionné en façade)



Réhausse

Dans quelles situations l'utiliser ?

- Région enneigée
- Distance entre le dôme et le diffuseur inférieure à 15 cm
- Solin pas assez haut pour respecter le relevé d'étanchéité de 15 cm sur toit terrasse



200_500 200_460
230_770 230_780



LES RALLONGES ET COUDES

- Comme pour les angles supérieurs et inférieurs, le tube en aluminium des rallonges et des coudes est recouvert d'un film ultra-réfléchissant Spectralight Infinity®. Grâce à sa réflexion sélective qui filtre les infrarouges, seul 25% de la chaleur est transmise en sortie de diffuseur contre 65% pour les autres tubes ne disposant pas de cette technologie.
- Son taux de réflexion de 99.7 % (sur tout le spectre visible) autorise de grandes longueurs et l'utilisation de coudes à 90° si besoin.
Exemple : avec un Solatube 290DS de 35cm de diamètre et une longueur de tube de 3m, la perte de lumière ne sera que de 4% contre 24% pour un tube avec un taux de réflexion de 98%.
- Il existe 2 longueurs de rallonge : 40 cm ou 60 cm.
- Il est possible de dévier le tube à l'aide de coudes qui permettent de faire des angles de 0 à 90°.



Rallonge de 40 ou 60 cm

320_030 300_310
320_050 300_320



Coude 0 à 90°

301_960
301_980



Exemple d'installation
avec 2 coudes

REMARQUES :

- Il est nécessaire d'avoir une distance minimum plafond/toit de 15 cm.
Si ce n'est pas la cas, prévoir une ou des rehausses en sortie de toiture. Nous consulter.
- Un recouvrement (matérialisé par une ligne) de 5 cm est à prévoir lors de l'emboîtement des rallonges et/ou coude entre eux.

LE DIFFUSEUR

- Le diffuseur se combine avec une double paroi qui, grâce à la lame d'air de 2cm, permet de réduire les déperditions thermiques.
- L'étanchéité à l'air est assurée par un joint.



DOUBLE PAROI

420_645 420_665



VUSION - *Le best seller*

421_265 421_305



PRISMATIC PC

422_170 422_330



TIERDROP - *Les 3 anneaux*

430_630 430_720



JUSTFROST - *L'aspect satiné*

430_390 430_400



JUSTFROST CARRE

422_300 422_320

LES OPTIONS

Le régulateur d'intensité lumineuse :

- Le régulateur en ailes de papillon permet de régler pas à pas la luminosité grâce à un interrupteur ou une télécommande.
- Ce système est indispensable pour les chambres à coucher et il est conseillé notamment pour les salles télévision.
- Un seul interrupteur ou télécommande peut commander plusieurs régulateurs.



- Volet:
290DS : 570_830
160DS : 570_610

- Télécommande : NOE012

- Plaque murale : NOE013 (en Option)



- Moteur du régulateur 0-10V : 570_720



- Transformateur (0-10V) :
- 20VA : 560_060
- 96VA : 560_110



- Contrôleur de variation : NOE010

Le kit éclairage électrique :

- Pour bénéficier du même plafonnier de jour comme de nuit, il existe le kit d'éclairage électrique.
- Avec ce système, le conduit de lumière naturelle Solatube® et la lumière électrique profitent du même emplacement préférentiel dans la pièce pour un rendu optimal.
- Pour ampoule douille E27.



NKLUM_250 NKLUM_350

L'occultant magnétique :

- L'occultant magnétique permet d'occulter totalement votre pièce. Indispensable pour une chambre par exemple.
- Fonctionne seulement sur les diffuseurs ronds Optiview et Vusion avec anneau plastique.
- L'occultant peut être complété avec une pince de préhension.



NOMAG_250 NOMAG_350



NPCPR_900

Les manchons :

- Qu'est-ce qu'un manchon ?

Un manchon est un tube droit de 15cm ou 30cm. Il existe deux types de manchon :

- Le **manchon supérieur** qui peut se fixer directement sur l'anneau du dôme.
- Le **manchon inférieur** qui peut se fixer directement sur l'anneau du diffuseur.

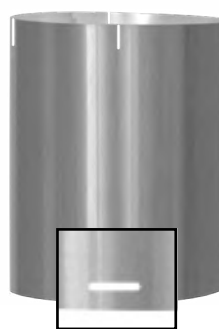
Rappel : les rallonges et coudes ne peuvent pas se fixer directement sur l'anneau du dôme ou sur l'anneau du diffuseur.



Manchon inférieur
avec encoche en T

160DS
416_180
414_780

290DS
416_820
418_240



Manchon supérieur
avec encoche en I

160DS
416_590
414_860

290DS
415_030
415_260

- **Dans quels cas un manchon est-il utile ?**

- Si vous avez un plafond rampant avec un plenum inférieur ou égal à 25cm.
- Si vous avez un toit plat avec une costière et que vous souhaitez réaliser un dévoiement dans votre plenum.
- Si vous avez une boîte de transition car l'anneau du diffuseur ne se fixe pas dessus.