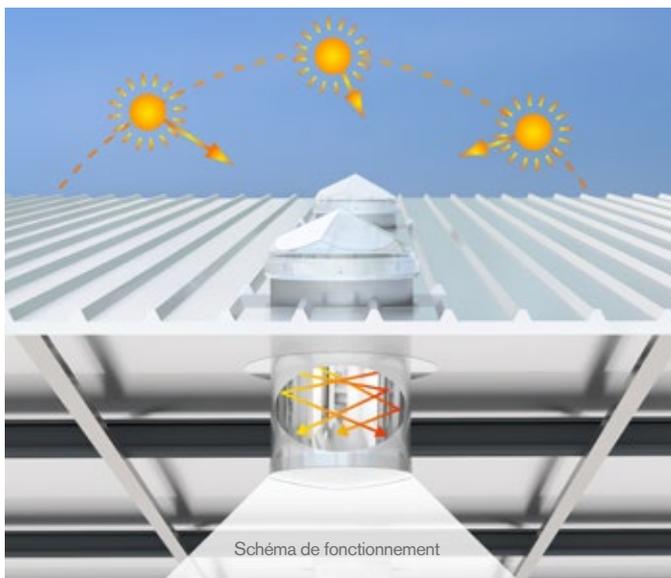




TUBE SOLAIRE

Eclairage 100% Naturel
Résidentiel et industriel





Constitution du conduit de Lumière Naturelle:

Tube de lumière solaire Chatron se compose de:

- **Dôme** – en polycarbonate résistant aux chocs, haute transparence, avec filtrage UV et IR et traitement antistatique;
- **Accessoire Max-Light** – technologie pour maximiser la capture de la lumière du soleil (optionnel);
- **Accessoire de connexion** avec protection UV et haute résistance aux chocs, permettant la connexion au Solar Tube et au dôme extérieur;
- **Tube réflecteur**, en aluminium, avec une finition de film réfléchissant supérieur à 99% de réflectance;
- **Base du couvercle**, en métal galvanisé, isolée thermiquement et acoustiquement sur la bague intérieure;
- **Diffuseur PC**; ST Flat, ou ST High sphérique, ou ST Low sphérique, ou STB, ou Easy Clic, ou AL_SQ / EC.

Tableau avec les différents modèles et leurs caractéristiques techniques et performances mesurées à 14h



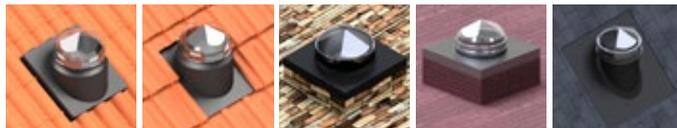
Model	TS250	TS350	TS530	TS750
☀️ 120,000 (Lux)	4.600	9.400	20.000	30.000
☀️ 85,000 (Lux)	2.900	6.700	13.000	24.000
☁️ 45,000 (Lux)	1.350	2.900	6.350	11.620
☁️ 20,000 (Lux)	540	1.300	2.500	5.300
Diamètre du tube (mm)	250	350	530	750
Longueur du tube (mm)	625	625	625	625

Cover bases:

All kind of accessories for a perfect assembly.

Chatron developed Roof bases in PE or metal for many different roof applications. Chatron can build the molds to customer coverage of measure, providing with corrugated or formats suitable for seamless integration in different situations.

Couvertures Résidentielles



Tuile ondulée (B5) Tuile plate (B4) Mur (B6) Mur assiette (B7) Ardoise (B4)

Couvertures Industrielles



Panneau sandwich (B2) Imitation carrelage (B5) Tambour (B1) Écran (B1)

Applications:

- Maisons
- Bureaux
- Gymnases
- Salles de sport
- Usine
- Supermarchés
- Entrepôts
- Pavillons industriels
- Amphithéâtres
- Room Centers
- Applications créatives

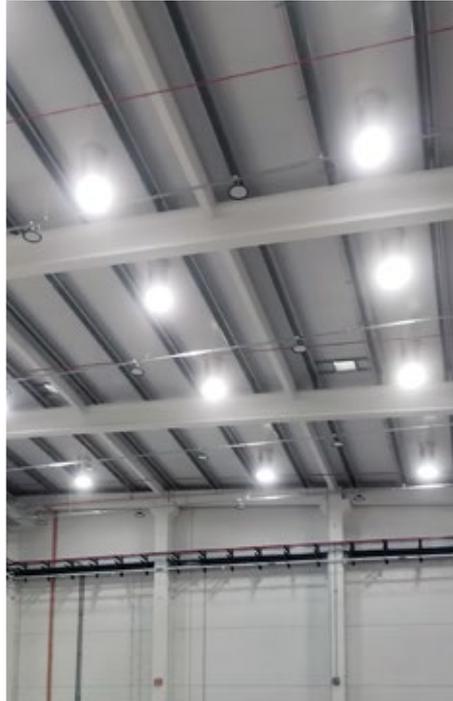
Avantages:

- Éclairage à capacité de plus d'une fenêtre.
- Lumière parfaitement naturelle.
- Aucun transfert thermique (chaleur ou froid).
- Pas besoin de nettoyage ou d'entretien.
- Résistant aux rayons UV.
- Solution 100% fiable et garantie dans l'application sur les toits

Version avec LEDin disponible - 24h día



Intégration de l'éclairage Led dans les tubes solaires, ce qui permet un éclairage efficace 24h / 24. Au cours de la journée et par temps ensoleillé, l'éclairage de l'espace provient du soleil. À l'approche de la nuit ou de l'obscurité du jour, la console «Light Controller» de Chatron alimente les voyants pour maintenir constants le niveau de lux souhaité et sélectionné à cet endroit.



Acessórios:



COUPOLE

Le coupole est fait de polycarbonate, avec des caractéristiques optimales résistant au feu et extrêmement robuste leur permettant de résister à des chocs violents. Filtre les rayonnements UV. Est sans entretien. Sa forme géométrique a été mis au point pour l'autonettoyage. Laisse l'usine avec un traitement antistatique. Ne nécessite aucune maintenance. Les conditions météorologiques telles que le vent et la pluie suffisent au nettoyage du dôme. En outre les dômes sont soumis lors de la fabrication d'un traitement anti-adhérence.



ACESSOIRE DE CONNEXION

Elément de transition entre les différents composants du tube solaire.



TUBE RÉFLECTEUR

Le tube de la lumière solaire (d'aluminium par l'extérieur) est soumis à une couche intérieure déposée à chaud par électrolyse permettant une réflectivité élevée (supérieure à 99,7%), empêchant ainsi la perte de luminosité et permettant le transport de la lumière sur des distances considérables.



DIMMER

Dimmer de lumière avec télécommande infrarouge de contrôle. Permet, dans certaines situations qui nécessitent moins de lumière d'entrer, de réguler la quantité de lumière qui est dédiée à l'espace à éclairer.



ÂNGLES

Angles 30°, 45° et 90°. Tout peut être réguler. Des longueurs supplémentaires de tube 625 mm, 1250 mm ou d'autres mesures sur demande. Modèles pour le dimensionnement et la conception



LEDin

L'intégration de l'éclairage LED dans des tubes solaires, ce qui permet un éclairage efficace 24 heures par jour.



ELEVA THERM DOME

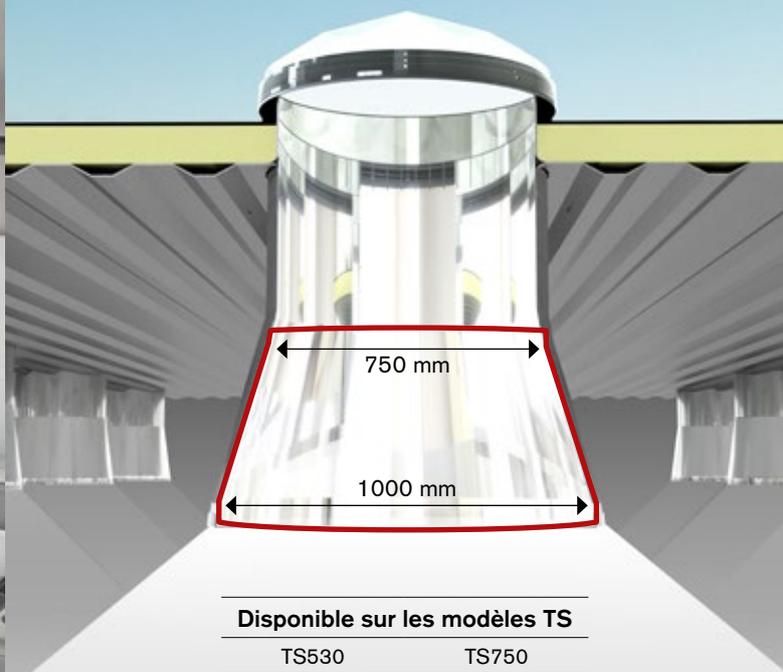
Pour éviter l'accumulation de neige, l'accumulation d'eau, l'ombrage, etc., le dôme du Solar Tube doit être surélevé au-delà du toit, jusqu'à 50 cm. Pour maintenir l'isolation thermique, le cylindre de base du toit est isolé avec de la laine de roche ayant les mêmes caractéristiques que celle utilisée dans l'isolation du toit.

Modèle	TS250	TS350	TS530	TS750
ST Flat Hauteurs supérieures à 9 m	•	•	•	•
High spherical Hauteurs inférieures à 5 m	•	•	•	•
Low spherical Hauteurs entre 5 et 9 m			•	•
STB Application sur dalles ou faux plafond				•
Easy Clic Application sur dalles ou faux plafond	•	•	•	
AL_SQ / EC Carrés en faux plafond ou plafond apparent.	•	•	•	



NOUVEAUX MODÈLES EXPANSORLUX

Module qui amplifie et standardise l'apport de lumière naturelle qui est acheminée à travers le tube solaire.



Disponible sur les modèles TS

TS530

TS750



CAT01 PT

Chatron, Lda

Travessa da Zona Industrial - 1, n° 95
3730-601 Vale de Cambra, PORTUGAL.

Tel. (+351) 256 472 888

Email: comercial@chatron.pt

Url: www.chatron.pt

Distributeur:



TUBE SOLAIRE avec SYSTÈME URANUS

Utilisation maximale de la lumière naturelle du soleil
+ Complément d'éclairage LED industriel dimmable

