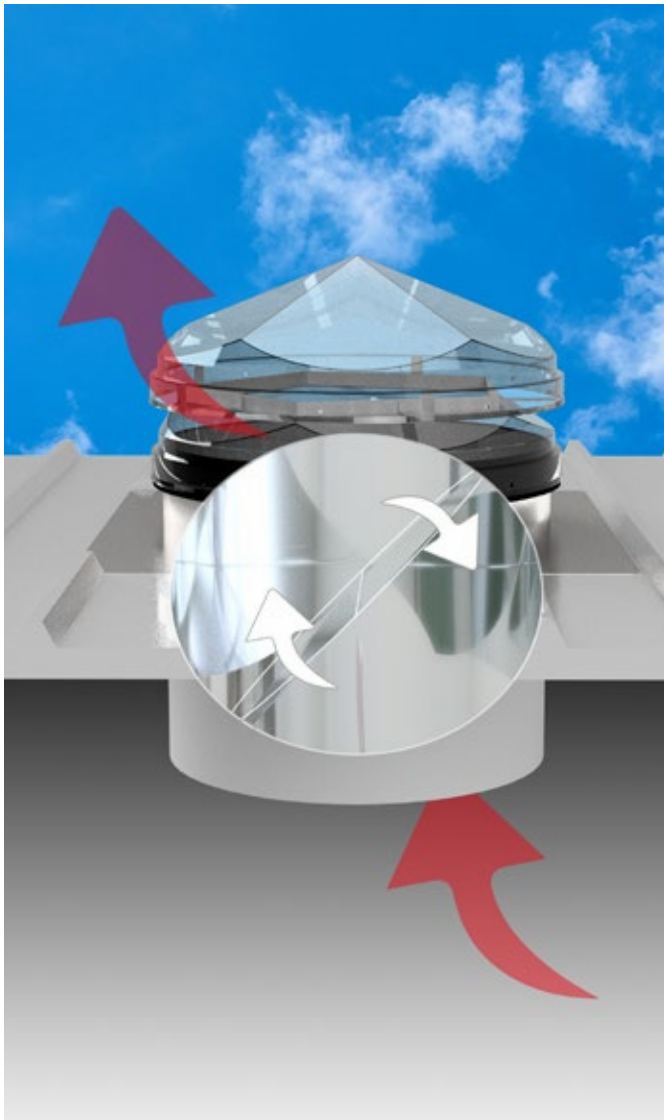


AIRLIGHT

Ventilation Naturelle + Éclairage Solaire
Le nouveau produit innovant de Chatron





Airlight est un produit innovant de Chatron qui apporte plusieurs avantages pour une utilisation dans les bâtiments.

Certains de ces avantages incluent :

- **Éclairage naturel** : Airlight capte la lumière naturelle du soleil et la transmet dans les bâtiments, ce qui peut réduire considérablement le besoin d'éclairage artificiel pendant la journée. De plus, la lumière naturelle est plus saine et peut augmenter la productivité et le bien-être des occupants du bâtiment.
- **Économies d'énergie** : Avec Airlight, il est possible de réduire la consommation d'électricité pour l'éclairage et la ventilation artificielle, ce qui peut entraîner des économies d'énergie et des économies de coûts.
- **Ventilation naturelle** : Airlight fonctionne également comme une sortie pour l'air chaud de l'intérieur du bâtiment, ce qui peut améliorer la ventilation naturelle et la circulation de l'air frais.
- **Confort thermique** : Grâce à la ventilation naturelle apportée par Airlight, il est possible de maintenir un environnement intérieur plus frais et plus agréable pendant l'été, en réduisant le besoin de climatisation et en augmentant le confort thermique des occupants.
- Pendant l'hiver, l'Airlight dispose d'un registre motorisé qui peut être fermé (coupe la circulation d'air intérieur/extérieur) par une vanne papillon en polycarbonate transparent, lui permettant de fonctionner comme un Tube Solaire toute l'année, été comme hiver.

Modèle	Diamètre (mm)	Lumière estimée (Lux) (*)	Ventilation estimée (m3/h) (**)	Ventilation estimée avec pressurisation (m3/h) (***)
AL 250	250	2900	75	940
AL 350	350	6700	140	1.750
AL 530	530	13000	320	4.000
AL 750	750	24000	640	8.000

(*) 14 h avec ciel dégagé dehors

(**) Vitesse estimée de 0,4 m/s en moyenne en ventilation naturelle

(***) Vitesse estimée de 4 m/s lorsque les installations sont pressurisées avec des unités Biocooler ou similaires

AirLight est un produit durable car il réduit la consommation d'électricité et favorise l'utilisation des ressources naturelles telles que la lumière du soleil et la ventilation naturelle.

En résumé, Airlight est une solution innovante qui apporte de nombreux avantages aux bâtiments, notamment l'éclairage naturel, les économies d'énergie, la ventilation naturelle, le confort thermique et la durabilité environnementale.

CIRCULAR ECONOMY - Modèle: product lifespan increase

Produit développé dans le cadre d'un projet de D&D transitoire par Chatron Lda. pour une économie circulaire, qui prolonge considérablement la durée de vie des composants du Solar Tube, en leur conférant une fonction ultérieure de ventilation naturelle.



Usine: Travessa da Zona Industrial - 1, n° 95 Rossio, 3730-601 Vila Nova do Poente, Vale de Cambra, PORTUGAL.

Tel. (+351) 256 472 888

Chamada para rede fixa nacional

Email: comercial@chatron.pt

Url: www.chatron.pt

Distributeur: