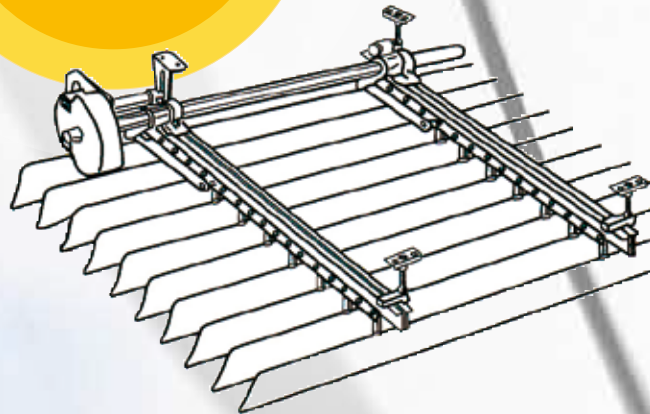




**IDÉAL
POUR ÉVITER LES
ÉBLOUISSEMENTS
OU LA SURCHAUFFE
DANS VOS LOCAUX**



ECOSTORE MATIC

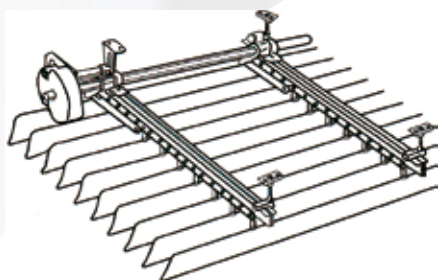
- Optimise la lumière naturelle au gré des saisons, des conditions climatiques
- Réduit la consommation électrique de l'éclairage artificiel
- Contribue au bien-être et au confort visuel
- Réduit les apports de chaleur
- Adaptable sur tous les lanterneaux d'éclairage



ECOSTORE MATIC

Solution Brise-soleil intérieur automatique

ECOSTORE MATIC



La solution ECOSTORE MATIC est la solution idéale pour optimiser la lumière naturelle, éviter les éblouissements, réduire la consommation électrique d'éclairage et favoriser le bien-être et le confort visuel dans vos bâtiments. Les lames orientables sont en aluminium laqué.

DESCRIPTIF TYPE

La protection solaire sera assurée par des brises soleil automatiques intégrés aux lanterneaux ECODIS commandés par une centrale de gestion de lumière ECOSTORE MATIC.

AVANTAGES

Notre solution de protection solaire s'inscrit parfaitement dans le cadre de la Réglementation Thermique (RT 2005) :

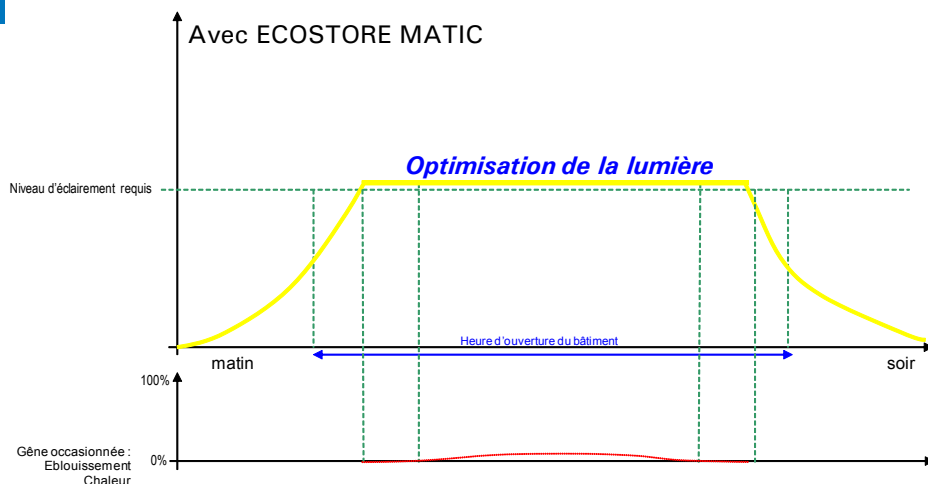
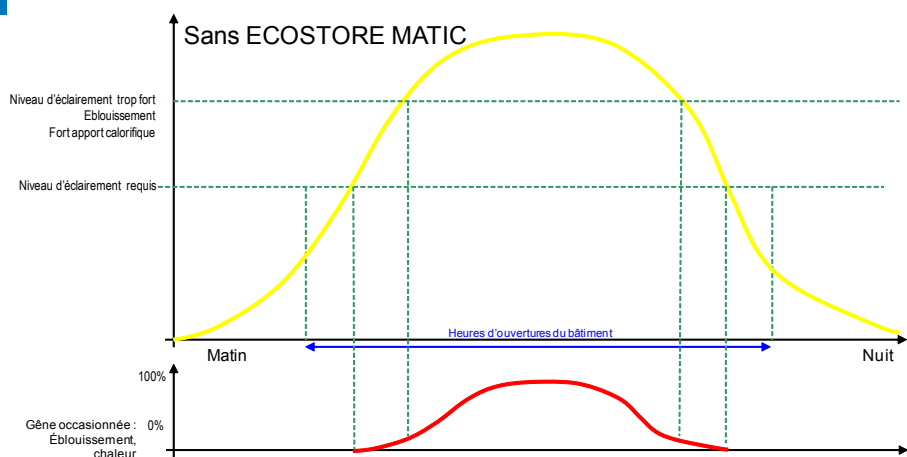
- ECOSTORE MATIC vise à : « **éviter les inconforts d'éblouissements et de surchauffe** ».
- Il permet de « **diminuer la consommation d'énergie** sur la production de froid par la réduction des apports calorifiques en toiture (bâtiment climatisé) ».
- ECOSTORE MATIC peut être aussi bien utilisé en toiture qu'en façade ainsi que pour le neuf ou la rénovation.
- ECOSTORE MATIC est un système actif : ses lames s'adaptent automatiquement aux variations de la lumière pour offrir le meilleur confort visuel possible.
- Il représente un atout pour les bâtiments désireux de s'inscrire dans la **démarche Haute Qualité Environnementale (HQE®)**

PROBLÉMATIQUE

- L'éclairage naturel est bénéfique pour les occupants d'un bâtiment jusqu'à une certaine quantité de lumière. Au-delà d'un certain seuil, cette quantité de lumière devient problématique : une trop forte quantité de lumière procure des gênes comme l'éblouissement source de maux de têtes, travail difficile, accidents... **Egalement, le surplus de lumière équivaut à un surplus de chaleur dans le bâtiment.**

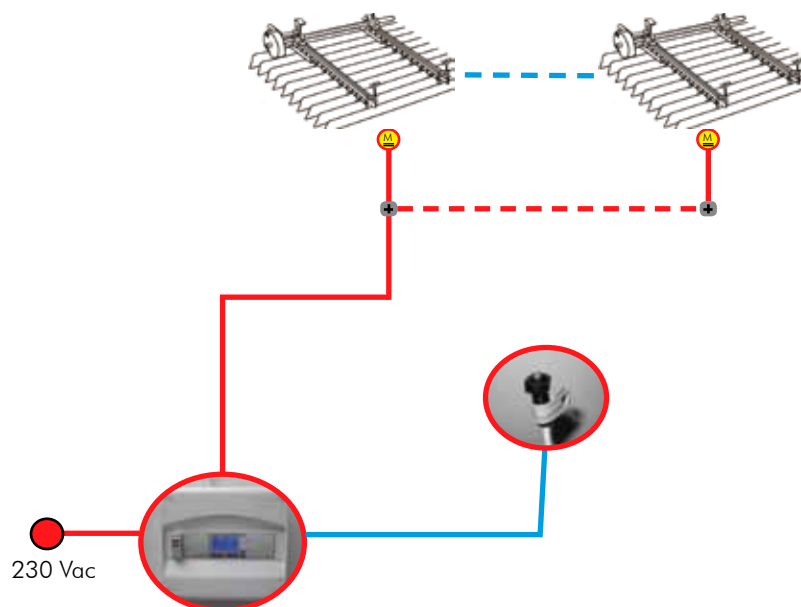
SOLUTION

- La solution ECOSTORE MATIC est constituée d'un capteur de lumière ambiante, d'une centrale de commande et de lames brise-soleil montées sous les costières des lanterneaux. Comme montré sur le graphique, ECOSTORE MATIC oriente les lames brise-soleil de façon à fournir le niveau d'éclairage demandé par les utilisateurs **Si l'intensité lumineuse extérieure diminue (nuages, heure de la journée), la centrale règle la position des lames.**



INFORMATIONS TECHNIQUES

SYNOPTIQUE



- La solution ECOSTORE MATIC est constituée d'un capteur de lumière ambiante, d'une centrale de commande et de lames brise-soleil montées sous les costières des lanterneaux.

- La centrale de commande peut piloter jusqu'à 8 brise-soleil électriques 230 Vac.

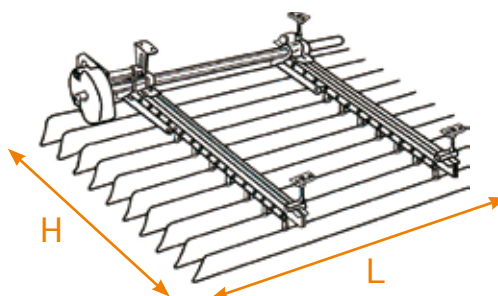
DOMAINE D'APPLICATION



ECOSTORE MATIC est conçu pour fonctionner et être installé sur de nombreux produits Ecodis: ECOFIL, ECOPLAN, ECOLUX, ECOBAC, ECOVOUTE, ECOSPHERE. Si vous désirez installer ce système sur exutoire de fumées, nous consultez.

**Toutes les dimensions sont disponibles sur mesure.
Si vous souhaitez vous équiper d'ECOSTORE MATIC, consultez-nous.
Notre service commercial vous fera une proposition.**

Dimension minimum en mm (H x L)	Dimension maximum en mm (H x L)
900 x 900	5000 x 5800



INFORMATIONS TECHNIQUES

UNE SOLUTION QUI S'ADAPTE A TOUTES LES CONFIGURATIONS



La solution ECOSTORE MATIC convient particulièrement aux salles de conférences. Les utilisateurs pourront ainsi soit profiter de la lumière, soit profiter de l'obscurité totale pour la projection de films par exemple.

Quelques soit les saisons, les conditions climatiques, ECOSTORE MATIC ajuste les lames brise-soleil pour vous fournir la quantité de lumière naturelle désirée.

UN CONCENTRÉ DE FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES



- **Orientation maximale des lames brise soleil en début et fin de journée :**

La centrale de commande possède une horloge calendaire permettant de commander l'orientation des lames en ouverture maximale en fin de journée jusqu'au matin.

- **Commande Auto / Manu :**

En appuyant sur la touche « A », vous passez en mode manuel puis avec les touches « + » et « - » vous manœuvrez précisément les lames brises-soleil. En appuyant à nouveau sur la touche « A », vous repassez en mode « Automatic ».

- **Réglage de la consigne de lumière :**

En appuyant sur la touche « B », vous passez en mode réglage de la consigne de lumière. Régler avec les touches « + » et « - » la quantité de lumière souhaitée, appuyer sur « OK ». La nouvelle consigne est prise en compte par la centrale.

- **Affichage texte des informations essentielles :**

La centrale est munie d'un écran LCD rétroéclairé . L'écran affiche les informations essentielles à savoir : Mode Auto ou Manu, Affichage de la consigne, de la mesure de lumière transmise par le capteur, de l'heure.

- **Possibilité de raccorder d'autres capteurs :**

Si vous souhaitez prendre en compte plusieurs zones du local asservies par ECOSTORE MATIC et améliorer la précision du système, vous pouvez raccorder jusqu'à 3 autres capteurs de lumière. La centrale calculera la moyenne des mesures et orientera les lames en conséquence.

- **Sorties relais 8 Ampères :**

La centrale est munie de plusieurs sorties relais 8A permettant de commander des asservissements, de couper par exemple l'éclairage électrique si la lumière naturelle est atteinte.

- **Une centrale évolutive, modulable à vos besoins :**

Vous souhaitez intégrer de nouvelles fonctionnalités. N'hésitez pas à nous contacter, le département « Systèmes électriques » est à votre écoute pour toute solution d'automatismes.



Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon - 69970 CHAPONNAY
Tel. : +33 (0)4 78 96 69 00 - Fax : +33 (0)4 78 96 69 19 - E-mail : accueil@ecodis.fr

www.ecodis.fr www.essmann-group.de

Membre de ESSMANN GROUP.

