

Marquises à énergie solaire



- Réduction efficace de la chaleur pouvant atteindre 74%
- Tissu microperforé résistant aux intempéries
- Vue illimitée vers l'extérieur
- GGL / GGU / GPL / GPU / DHL

- Solutions de lucarnes et installations combinées
- Installation postérieure sur des fenêtres de toit existantes
- Nouvelle construction et rénovation/remplacement de fenêtre
- Pente de toit 15°-90°
- Fonction limitée: orientation vers le nord par inclinaison de toit de > 50°, elle peut conduire à une utilisation limitée, car les accus ne sont pas suffisamment chargés pendant les périodes de mauvais temps.

La marquise est montée sur le châssis de la fenêtre et la fenêtre peut donc être ouverte et fermée même lorsque la marquise est déployée.

L'énergie solaire est absorbée par le panneau photovoltaïque fixé au boîtier supérieur et stockée dans la batterie. Une batterie entièrement chargée garantit jusqu'à 100 opérations (pour surmonter les périodes de mauvais temps). Lorsqu'il est rétracté, l'auvent est complètement protégé des intempéries. Si la marquise est bloquée par des accumulations de saleté ou de neige / glace, la protection contre les surcharges entre en vigueur pour éviter d'endommager le mécanisme d'entraînement. La fenêtre peut également être mise en position de nettoyage après l'installation de la marquise. L'installation peut être effectuée sur le toit ou de l'intérieur avec la fenêtre ouverte.

- Commande par interrupteur mural VELUX INTEGRA® fourni avec fonction montée/arrêt/descente
- Intégrable dans le système de climatisation VELUX ACTIVE
- Caisson, rails latéraux et lamelles: aluminium gris terre d'ombre, thermolaqué (NCS S 7500-N)

CARACTÉRISTIQUES

TYPES DE FENÊTRE DE TOIT

DOMAINES D'APPLICATION

FONCTION ET MONTAGE

COMMANDE

MATÉRIEL



io-homecontrol® repose sur technologie avancée, sécurisée et sans-fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

www.io-homecontrol.com

Marquises à énergie solaire

**Distance entre cadre pour des combinaisons de fenêtres**

- Juxtaposées 18 mm
- Superposées 250 mm

Marquises solaires avec fenêtres à ouverture par rotation solaires

Les combinaisons de marquises solaires avec des fenêtres à ouverture par rotation VELUX INTEGRA® solaire ou les kits de rétro-équipement solaires KSX 100K est possible comme suit:

- La génération actuelle (2013 -):
Pour une largeur plus petite MK, il faut utiliser la plaque d'adaptation XCH ZOZ 213K.

Pour l'installation d'une marquise MSL sur une fenêtre de toit fabriquée avant 2000, le kit de montage ZOZ 238 est nécessaire.

Pour l'installation sur une fenêtre en cuivre, le kit de montage ZOZ -K- 240 est nécessaire.

Pour le montage sur un GPU INTEGRA®, le kit de montage ZOZ 229 est nécessaire.

Protection solaire intérieure

- La marquise MSL peut être combinée avec tous les produits de protection solaire placés à l'intérieur ainsi que la moustiquaire ZIL

Résistance au vent classe 3 (EN 13561)

Es valeurs techniques des combinaisons de produits (fenêtres avec stores) sont disponibles sur demande.

Pour éviter des dommages à la marquise, il faut prévoir, au dessus de la fenêtre, la pose d'arrêts de coulée de neige. Vous trouverez des indications correspondantes dans la notice de montage.

COMBINAISONS

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUESDISPOSITIF DE
PROTECTION