

# Volets coulissants photovoltaïques CRYSTAL

Nous utilisons l'énergie solaire



# Production d'énergie et design en harmonie



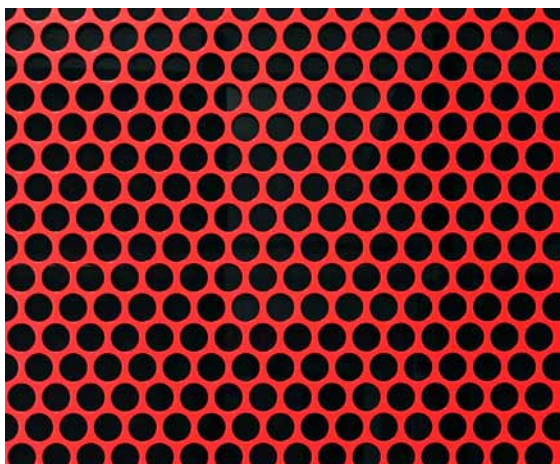
## Tout-en-un

Avec ses nouveaux volets photovoltaïques coulissants CRYSTAL, EHRET allie une protection contre les regards indiscrets, le soleil, les intempéries et les modules solaires permettent la production de courant. Des éléments parfaitement adaptés les uns aux autres offrent de nombreuses possibilités pour mettre vos bâtiments en scène avec efficacité.



## La force du soleil

Un design individuel et une puissance exceptionnelle. Ces modules solaires sont directement encastrés aux cadres des volets coulissants et, dans des conditions optimales, atteignent un rendement énergétique maximal 22% supérieur aux modules traditionnels. L'utilisation de cellules haute efficacité et d'un câblage spécial permet d'atteindre ce niveau de production élevé.



## Des possibilités d'agencement illimitées

Avec le système CRYSTAL, les modules photovoltaïques peuvent être recouverts par différentes structures telles que des tôles perforées, des grilles ou du métal étiré et produisent malgré tout du courant (la perméabilité de ces structures influence la puissance des cellules). L'alliance des modules solaires (sans circuits imprimés visibles) et des matériaux de couvertures offre de nouvelles possibilités d'agencement uniques, tout en garantissant la production de courant.



## Des couleurs et décors pour lutter contre la grisaille quotidienne

Plus de 4000 couleurs des systèmes normalisés RAL, NCS et VSR sont disponibles chez EHRET de manière à mettre l'accent en toute créativité sur des revêtements de grande qualité pour les cadres et couvertures. Ceci laisse toute la place aux agencements individuels et à une association parfaite de nos volets coulissants avec votre façade et l'ensemble de votre bâtiment.

# Module EHRET pour volet coulissant FECN-F95

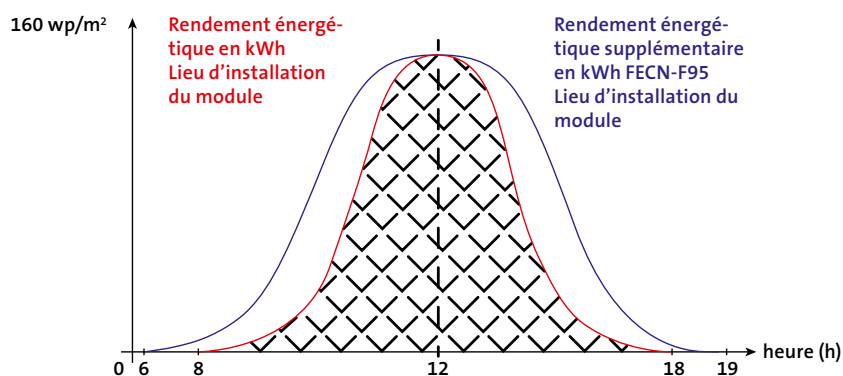
L'énergie verte sur votre façade



Design unique

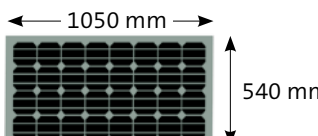
## 22% de rendement énergétique en plus

Jusqu'à 22% de rendement énergétique de plus par rapport aux modules solaires monocristallins traditionnels.



Puissance unique

## Caractéristiques techniques

Propriétés électriques	Efficacité du module : 17 % Efficacité des cellules : 21 % Pmax: 95 W Vmp: 18.02 V Imp: 5.426 A Voc: 21.61 V Isc: 5.939 A Facteur de forme : 76.2 %
Propriétés mécaniques	Taille des cellules : 125 × 125 mm Nombre de cellules : 32 Boîte de jonction : 32 × 155 × 128 mm Câble de raccordement : câble de 900 mm Connecteur multicontact MIC-4
Taille et poids	 <p>Hauteur : 1050 mm                      Largeur : 540 mm                      Profondeur : 6 mm                      Poids : 9.5 kg</p>



**EHRET GmbH**  
Volets en aluminium  
Bahnhofstrasse 14 - 18  
D - 77972 Mahlberg  
Tél. + 49 (0) 78 22/439 - 0  
Fax + 49 (0) 78 22/439 - 116  
[www.ehret.com](http://www.ehret.com)

