

# CRYSTAL Photovoltaik Schiebeläden

Wir nutzen die Kraft der Sonne



# Energiegewinnung und Design im Einklang



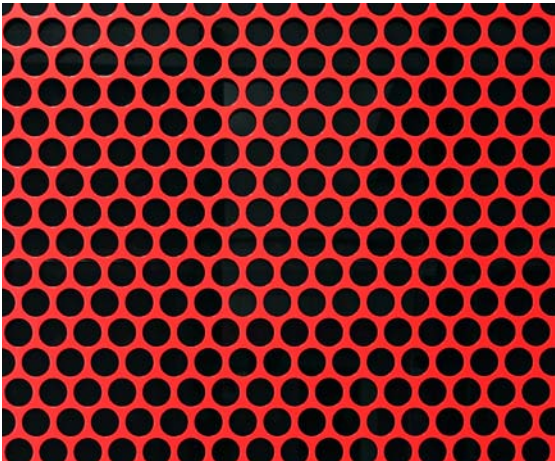
## Alles in einem

Mit dem neuen Photovoltaik Schiebeläden CRYSTAL kombiniert EHRET Sicht-, Sonnen- und Wetterschutz mit Solarmodulen zur Stromerzeugung. Perfekt aufeinander abgestimmte Elemente eröffnen vielfältige Möglichkeiten, ein Gebäude wirkungsvoll in Szene zu setzen.



## Die Kraft der Sonne

Individuelles Design mit überragender Leistung. Die rahmenlosen Solarmodule sind direkt im Schiebelädenrahmen eingebaut und erreichen bei optimalen Bedingungen einen maximalen Energieertrag von plus 22% gegenüber herkömmlichen Modulen. Der Einsatz von Hocheffizienzzellen und einer speziellen Verschaltung ermöglichen diesen hohen Wirkungsgrad.



## Gestaltungsmöglichkeit ohne Einschränkung

Beim CRYSTAL lassen sich die Photovoltaik-Module mit unterschiedlichen Strukturen wie Lochblech, Gitter oder Streckmetall überdecken und produzieren trotzdem Strom (die Durchlässigkeit dieser Strukturen hat einen Einfluss auf die Leistung der Zelle). Somit entstehen aus dem Zusammenspiel von Solarmodulen (ohne sichtbare Leiterplatten) und Abdeckungen, neue und einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten bei gleichzeitiger Stromgewinnung.



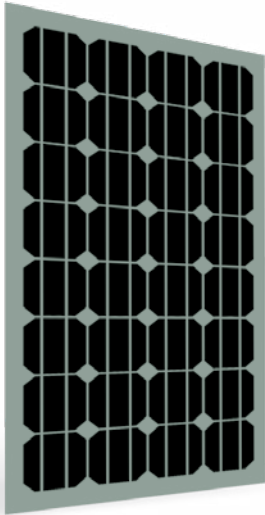
## Farben und Dekore gegen das Alltagsgrau

Über 4000 Farben aus den Normsystemen RAL, NCS und VSR stehen bei EHRET zur Auswahl, um mit einer hochwertigen Beschichtung von Rahmen und Abdeckung kreative Akzente zu setzen. Dies lässt viel Platz für eine individuelle Gestaltung und eine perfekte Abstimmung der Schiebeläden auf die Fassade und das Gesamtbild Ihres Objektes.



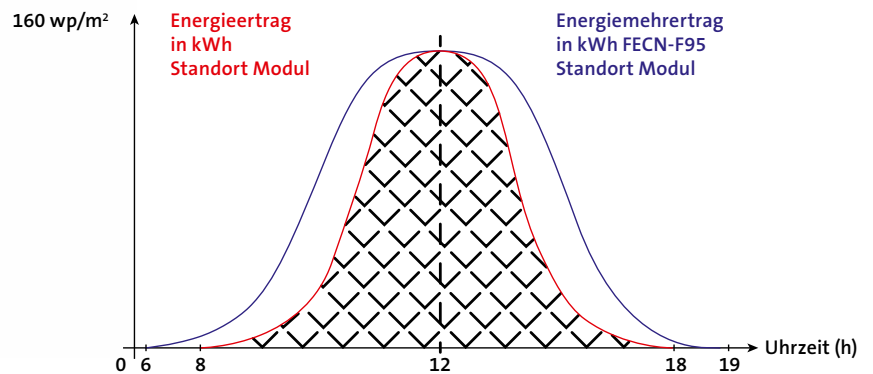
# EHRET Schiebeladenmodul FECN-F95

Die grüne Energie aus der Fassade



**22 % mehr Energieertrag**

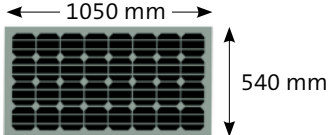
Bis zu 22 % mehr Energieertrag als herkömmliche monokristalline Solarmodule.



Einzigartiges Design

Einzigartige Leistung

## Technische Spezifikationen

Elektrische Eigenschaften	Modulwirkungsgrad: 17 % Zellenwirkungsgrad: 21 % Pmax: 95 W Vmp: 18.02 V Imp: 5.426 A Voc: 21.61 V Isc: 5.939 A Fill factor: 76.2 %
Mechanische Eigenschaften	Zellengröße: 125 × 125 mm Anzahl Zellen: 32 Anschlussdose: 32 × 155 × 128 mm Anschlusskabel: 900-mm-Kabel Multi-Contact-Stecker MIC-4
Größe und Gewicht	 <p>Höhe: 1050 mm                      Breite: 540 mm                      Tiefe: 6 mm                      Gewicht: 9.5 kg</p>

**EHRET GmbH**  
Fensterläden aus Aluminium  
Bahnhofstrasse 14 - 18  
D - 77972 Mahlberg  
Tel. +49 (0) 78 22/439 - 0  
Fax +49 (0) 78 22/439 - 116  
[www.ehret.com](http://www.ehret.com)

