

MODUL DATENBLATT

PHOTOVOLTAIKLÖSUNGEN FÜR FARBIGE FASSADEN

DAS ENVELON MODUL

ist ein hochwertiges Glas-Glas-Modul, rahmenlos und ohne sichtbares Befestigungssystem. Das Envelon Modul ist somit die Lösung für die aktivierte Gebäudehülle. Die Module sind in verschiedenen Farben erhältlich und die Modulabmessungen sind anpassbar. Das Standardformat ist 1590 x 710 mm². Die Module sind entwickelt und hergestellt in Deutschland.

CLEAN DESIGN

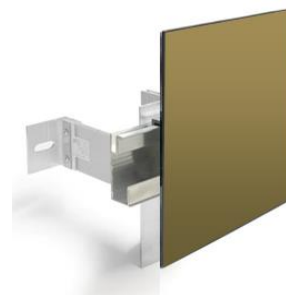
Das Envelon Modul ist nach allen Maßstäben des Clean Designs konstruiert: Das kristalline Modul hat eine hochwertige satinierte Oberfläche mit einer einmaligen Ebenmäßigkeit. Das rahmenlose Design unterstützt diesen hochwertigen optischen Eindruck. Technische Features wie Bus-Bars sind komplett versteckt.

TECHNISCHE LÖSUNG

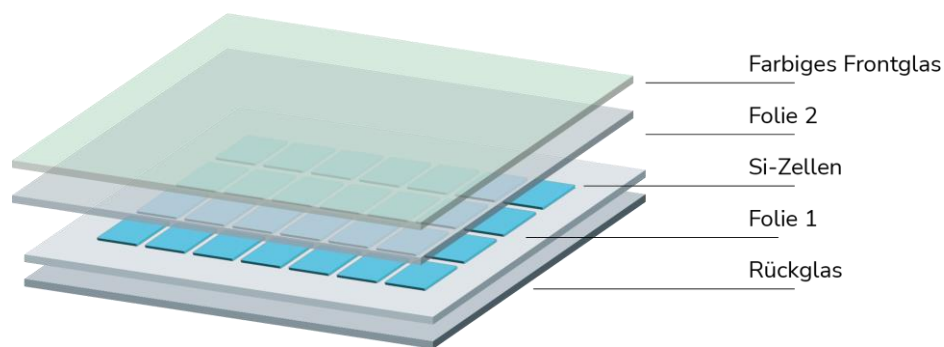
Wir liefern nicht nur das Modul, sondern die komplette technische Lösung für Ihr Gebäude. Somit reduzieren wir Ihre Schnittstellen und liefern einen komplett durchgeplanten Kit auf die Baustelle - zum Festpreis! Oder wir bauen Ihre Fassade schlüsselfertig über unsere Netzwerkpartner.



Farbpalette



Halterung



Aufbau

Anthrazit

Grau

Blau

Elektrische Eigenschaften

(gemessen unter STC)

Zelltyp	PERC monokristallin		
Anzahl Zellen	36		
Nennleistung	195 Wp	175 Wp	170 Wp
spez. Modulleistung	175 Wp/m ²	155 Wp/m ²	150 Wp/m ²
Spannung im MPP	21,1 V		
Strom im MPP	9,3 A	8,4 A	8,0 A
Leerlaufspannung	24,7 V		
Kurzschlussstrom	9,7 A	8,8 A	8,4 A
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,38 %/K		
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,35 %/K		
Temperaturkoeffizient Strom	+0,04 %/K		
Leistungstoleranz	± 5 %		

STC: Modultemperatur = 25°C; Beleuchtungsstärke = 1000 W/m²; Spektralverteilung = AM 1,5

Mechanische Eigenschaften

Länge x Breite	1590 mm x 710 mm
Dicke Glas-Glas Laminat	9 mm
Bautiefe gesamt	27 mm
Gewicht	26 kg
Schutzklasse Anschlußdose	IP 67
Kabellänge Querschnitt	1200 mm 4mm ²
Steckertyp	MC4-kompatibel

Systemeigenschaften

Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A

Zertifizierungen (EU | US)

Leistungsqualifikation*	IEC 61215:2022 UL 61215
Sicherheitsqualifikation*	IEC 61730:2022 UL 61730
Brandschutz	DIN EN 13501-1:2019: B s1 d0

* in Vorbereitung