

Die Genialität steckt im Design.

PVP
Photovoltaik

Fassaden-Modul Bunt im Verbund

Qualität und Design hat viele Gesichter

Produktübersicht

Max. Leistung P _{mp} [Wp]	bis 225 (je nach Farbe & Größe)
Standardlängen [mm]	690 / 1385 / 2080
Standardbreiten [mm]	460 / 720 / 995
Gewicht mit Rahmen [kg]	von 8 bis 48 kg (je nach Größe)

Monokristallin



Erstes Leuchtturmprojekt –
aktive Glasfassade in
Zürich mit **160 kWp**
Photovoltaikleistung
(1653 Module / 1620m²)

Bringen Sie Energie & Farbe in Ihre Fassade

Mit der neuen aktiven Glasfassade von PVP Photovoltaik ist es möglich, PV-Module mit jeder gewünschten Farbe zu bedrucken, ohne dass die darunterliegende Struktur zu sehen ist.

Basis bildet ein Modul mit monokristallinen Zellen. Die obere Glasschicht wird individuell farbig bedruckt. Das Ergebnis: eine aktive Glasfassade, die Stromerträge liefert und sich durch top Design auszeichnet!

Dank uns wird Ihre Fassade bzw. Gebäudehülle nicht nur zu einem wahren Kraftwerk für Solarenergie, sondern besticht auch durch grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten.

**In unterschiedlichen Standardgrößen & -farben erhältlich.
Individuelle Farben, Blindmodule & Sondergrößen auf Anfrage!**

 **raymann** kraft der **sonne**®

A-2232 Deutsch-Wagram, Franz Mair Straße 47
office@raymann.at | www.raymann.at
Tel.: +43 2247 21760 | Fax: +43 2247 51243



Elektrische Daten (abhängig von der Farbe)



Farbcode	Hellgrau NCS S 1502-Y50R	Türkis NCS S5020-G10Y	Hellgelb NCS S1020-Y10R	Rot NCS S2570-Y70R	Hellgrün NCS S0540-G80Y
Max. Leistung P _{mpp} [Wp]	160	110	120	150	150
Spannung bei P _{mpp} [V]	26,15	26,2	26	26,2	25,8
Strom bei P _{mpp} [A]	6,14	4,2	4,6	5,7	5,8
Leerlaufspannung [V]	31,46	31,1	31,2	31,5	31,5
Kurzschlussstrom [A]	6,49	4,3	4,8	6	5,8

Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C

Geringe Wirkungsgradminderung bei Teillastverhalten: Es werden bei 200 W/m² min. 95 % des STC (1000 W/m²) Wirkungsgrad erreicht.

Modulleistung

In Abhängigkeit zur Größe
auf die elektrischen Daten (s. Tabelle oben)

Standardbreite [mm]

Standard- länge [mm]	Standardbreite [mm]		
	460	720	995
690	13%	25%	38%
1385	33%	67%	100%
2080	50%	100%	150%

Weitere Kenngrößen

Monokristallin

Sortierung	-3% bis +3%
max. Systemspannung	1000 V
Schutzklasse	II
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Anschlussdose	Tyco (opt. Solar Edge)
Bypassdioden	3 Typ Schottky
Schutzart Anschlussdose	IP 67
Kabel Länge/Querschnitt	1000 mm / 4 mm ²
Steckverbindersystem	Tyco PV4 / MC4 kompatibel
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Zellen	156 x 156 mono
Solarglas TVG ohne Rahmen	Front: 4mm mattiert / Rück: 4mm

Individuelle Größen und Blindmodule:

Min. Größe: 355 x 355 mm / Max. Größe: 2113 x 1600 mm

Min. Glasstärke: 2 x 4 mm / Max. Glasstärke: 2 x 8 mm

Farbe: nach Wunsch

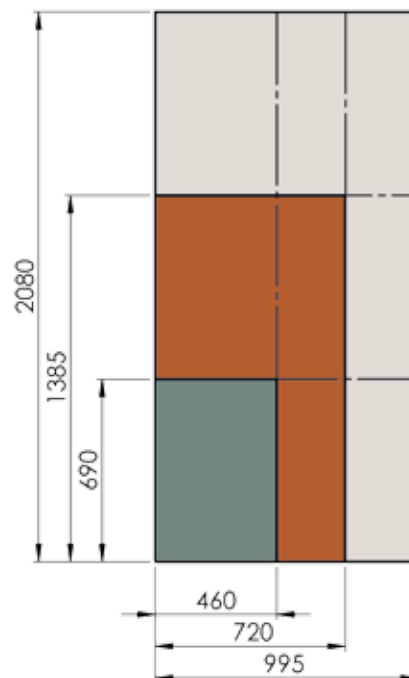


Abb: Modulare Bauweise bei Standardgrößen
zwischen max. H: 2.080mm und max. B: 995mm

Messtoleranz ±3%

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der PVP Photovoltaik GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380