

Die Genialität steckt im Design.

PVP
Photovoltaik

Fassaden-Modul Bunt im Verbund

Qualität und Design hat viele Gesichter

© Minder + Partner AG

Produktübersicht

Max. Leistung P _{mp} [Wp]	bis 225 (je nach Farbe & Größe)
Standardlängen [mm]	690 / 1385 / 2080
Standardbreiten [mm]	460 / 720 / 995
Gewicht [kg]	17,5 kg/m ²

Monokristallin



Erstes Leuchtturmprojekt –
aktive Glasfassade in
Zürich mit **160 kWp**
Photovoltaikleistung

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!**



Elektrische Daten

(abhängig von der Farbe,
Basisgröße 1.385x995mm)



Farbcode		Unbedruckt	Hellgrau	Türkis	Hellgelb	Rot	Hellgrün
			NCS S 1502-Y50R	NCS S5020-G10Y	NCS S1020-Y10R	NCS S2570-Y70R	NCS S0540-G80Y
Max. Leistung P _{mpp}	[Wp]	230	160	110	120	150	150
Spannung bei P _{mpp}	[V]	26,15	26,15	26,2	26	26,2	25,8
Strom bei P _{mpp}	[A]	8,80	6,14	4,2	4,6	5,7	5,8
Leerlaufspannung	[V]	31,73	31,46	31,1	31,2	31,5	31,5
Kurzschlussstrom	[A]	9,26	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.

Leistung je Farbe

(Wp/m²)

Unbedruckt	Hellgrau	Türkis	Hellgelb	Rot	Hellgrün
	NCS S 1502-Y50R	NCS S5020-G10Y	NCS S1020-Y10R	NCS S2570-Y70R	NCS S0540-G80Y
165 Wp	120 Wp	85 Wp	90 Wp	110 Wp	110 Wp

Weitere Kenngrößen

Monokristallin

Sortierung	-3% bis +3%
max. Systemspannung	1000 V
Schutzklasse	II
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Anschlussdose	Tyco (opt. externer Leistungsoptimierer)
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	Front: 4mm mattiert / Rück: 4mm

Option:

Die aktive Glasfassade ist in unterschiedlichen Standardgrößen und -farben auf Anfrage erhältlich.

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

Weitere Gestaltungsmöglichkeiten (auf Anfrage):

Thermoglas, Gasfüllung, variable Zellabstände, Doppelglas, Dreifachglas,...

Messtoleranz ±3%

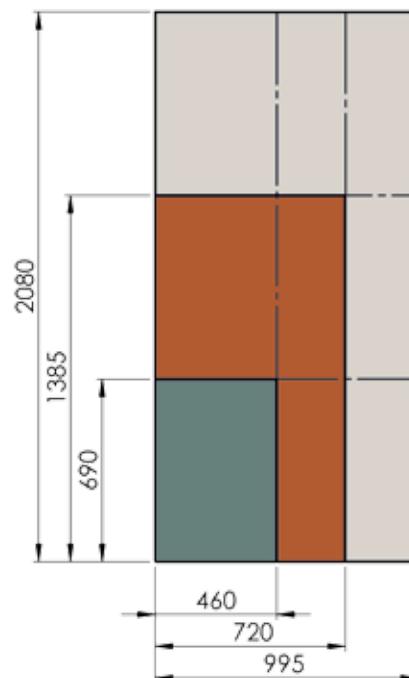


Abb: Modulare Bauweise bei Standardgrößen zwischen max. H: 2.080 mm und max. B: 995 mm mit 5 mm Spaltmaß

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