

Solarsystem

Energie-Fassade

260 Wp poly

280 Wp mono

KIOTO
SOLAR

BUNT! Jede Fassade, jede Farbe

Sind die Anfangsinvestitionen im Vergleich zu herkömmlichen Fassaden auch höher, so rechnet sich die aktive Energie-Fassade. Während eine verputzte Fassade oder eine Steinfassade das Haus nur gegen Umwelteinflüsse schützt, liefert die aktive Energie-Fassade kontinuierlich Energie.

Option: Aktive Energie-Fassade, in jeder Farbe bedruckbar

Die neue aktive Energie-Fassade ist optional mit jeder gewünschten Farbe zu bedrucken, ohne dass die darunterliegende Struktur zu sehen ist. Das Ergebnis: eine aktive Energie-Fassade, die Stromerträge liefert und sich durch top Design auszeichnet!

Produktvorteile:

- // Gebäudehülle wird zu einem wahren Kraftwerk für Solarenergie
- // Ertrag einer Fassaden-Anlage auf das Winterhalbjahr optimiert
- // Optimal geeignet für Fassadensanierungen
- // Vorhandene Unterkonstruktion einer bereits bestehenden Glasfassade kann genutzt werden

Option:

- // Aktive Glasfassade, in jeder Farbe bedruckbar



©Viridén+Partner AG

ENERGIE-FASSADE

KPV Energiefassade 260 Wp poly

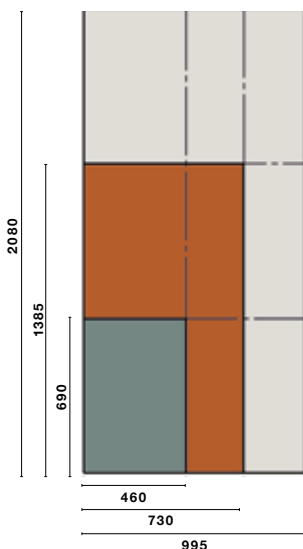
KPV Energiefassade 280 Wp mono

Moduldaten (abhängig von der Farbe, Basisgröße 1.385x995mm)

Farbcode	Pmpp _[Wp]	Pmpp _[Wp/m²]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]
Unbedruckt	230 Wp	165 Wp	26,15 V	8,80 A	31,73 V	9,26 A
Hellgrau NCS S1502-Y50R	160 Wp	120 Wp	26,15 V	6,14 A	31,46 V	6,49 A
Türkis NCS S5020-G10Y	110 Wp	85 Wp	26,2 V	4,2 A	31,1 V	4,3 A
Hellgelb NCS S1020-Y10R	120 Wp	90 Wp	26 V	4,6 A	31,2 V	4,8 A
Rot NCS S2570-Y70R	150 Wp	110 Wp	26,2 V	5,7 A	31,5 V	6 A
Hellgrün NCS S0540-G80Y	150 Wp	110 Wp	25,8 V	5,8 A	31,5 V	5,8 A

Weitere Kenngrößen

kristalline Zellen	156mm x 156mm
Anschlussystem	Tyco-PV4, MC4 — kompatibler Steckverbinder 4mm²
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen
Maximaler Rückstrom	15A
Umgebungstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2 x 1000mm
Bypassdioden	3Stk.
Gewicht	17,50 kg/m²
Glasspezifikationen	Front: 4 mm mattiert / Rück: 4 mm
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	12 Jahre



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

Weitere Gestaltungsmöglichkeiten (auf Anfrage)
 // Thermoglas
 // Glasfüllung, Glasstärke
 // Variable Zellabstände
 // Doppelglas, Dreifachglas,...

Abb: Modulare Bauweise bei Standardgrößen zwischen max. H: 2.080 mm und max. B: 995 mm mit Spaltmaß 5mm
 Individuelle Größen und Blindmodule auf Anfrage

Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechnerische Beratung durch die KIOTO Photovoltaics GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers, Eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%