



PRODUKTDATENBLATT

OVER EASY SOLAR BIFAZIALE VPV-MODUL

MATERIAL

Die Over Easy Solar VPV-Modulanlage ist eine leichte Solaranlage, die aus 4 vertikalen bifazialen PV-Modulen auf zwei Schienen besteht, einschließlich elektrischer Verkabelung und Bypass-Diode. Die Solarmodule sind aus hochwertigem gehärtetem Glas (2x3,2 mm Solarglas mit Antireflexionsoberfläche) mit Silikon-Heterojunction-Solarzellen hergestellt. Diese vertikalen bifazialen PV-Module liefern einen hohen Stromertrag. Die Leistung ist nicht nur im Sommer, sondern auch im Herbst, Winter und Frühling hoch.

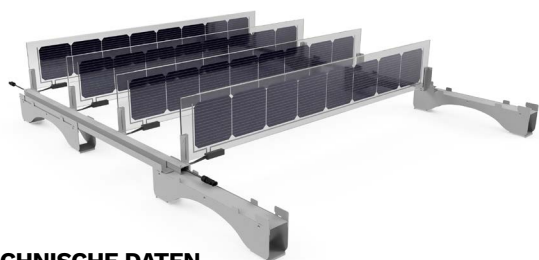
Zertifiziert nach NEN-IEC 61215. IEC 61730-1 / EN-IEC 61730 + AC:2018. IEC 62790, P33.3-AA-01 und 02 und CE.

ANWENDBARKEIT

Diese ballastfreien Plug & Play-Einheiten sind speziell für den Einsatz auf bestehenden oder neuen extensiven Gründächern bis zu einer Neigung von 5° konzipiert. Durch die vertikalen PV-Modulen und den Freiraum von 120 mm unter dem Rahmen wird das darunter liegende Gründach nur minimal abgedeckt und können die Pflanzen ausreichend Licht und Wasser erhalten.

LIEFERUNG UND INSTALLATION

Die Over Easy Solar VPV-Modulen werden gestapelt auf einer Palette geliefert. Zusätzlicher Ballast oder eine mechanische Befestigung an der Dacheindeckung ist bei diesem Plug & Play-System nicht erforderlich. Die leichtgewichtigen Solareinheiten können einfach auf dem Gründachsystem platziert und durch einen E-Installateur miteinander verbunden und an das Stromnetz angeschlossen werden.



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen pro Einheit	1.580 x 1.496 x 340 mm
Anzahl der m ² pro Einheit	2,4 m ²
Gewicht pro Einheit / m ²	26 kg / 10,8 kg
Betriebstemperatur	zwischen -40°C und 85°C
Brandschutzklasse	C
Anzahl der Einheiten/Palette	33 Einheiten
Palettenabmessungen inkl. Einheiten	171 x 161 x 115 cm
Wartung	siehe Montageanleitung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Leistung @ STC (P_{max})	200 W
Bifazialität	95.7%
Leistungstoleranz	$\pm 3 \%$
Max. Leistungsspannung (V_{mpp})	21.00 V
Max. Leistungsstrom (I_{mpp})	9.52 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	24.20 V $\pm 3 \%$
Kurzschlussstrom (I_{sc})	10.30 A $\pm 3 \%$
Max. Systemspannung (V_{sys})	1000 V DC
Sperrstromwert	20A
Solarkabel	4 mm ² , 25 cm Länge
Temperaturkoeffizient von P_{max}	-0.26 %/K
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0.27 %/K
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	+0.055 %/K
Anschlussdose	IP-68, 4x1 Bypass-Diode
Steckverbinder	IP-68, DC Connectors