

Datenblatt

solator® PV INDACH

Beschreibung:

solator® PV INDACH Modul 445 Wp

Photovoltaikmodul für dachintegrierten Einbau

Code:

PVIN445 (EU Laminat)



Technische Daten	PVIN445
Abmessungen:	1717 x 1128 x 5,5 mm
Gewicht:	24 kg
PV-Zellen:	108 Halbschnitt Mono TOPCON NTYPE
Betriebstemperaturen:	-40 °C bis +85 °C
Farbe Laminat (rahmenlos):	schwarz
Kabeltyp, Durchmesser, Länge:	2 x 1200 mm
Steckverbinder:	MC4 Evo2 oder kompatibel
Anschlussbox:	IP 68, 3 ummantelte Dioden
Glas:	4 mm gehärtetes ARC
geprüfte Drucklast:	2400 N/m ² *)
geprüfte Soglast:	2400 N/m ² *)
Hagelwiderstandsklasse:	HIR Class 4 by IBS
Elektrische Daten (STC)	
Nennleistung:	445 Wp (0-4,99 Wp)
Modulwirkungsgrad:	22,81 %
Max. Leistungsspannung V _m (V):	32,91 V
Max. Leistungsstrom I _m (A):	13,52 A
Leerlaufspannung V _{oc} :	39,06 V
Kurzschlussstrom I _{sc} :	14,24 A
Max. Systemspannung:	DC 1500 V
Temperatur Koeff.:	I _{sc} 0,045 %/°C V _{oc} -0,28 %/°C P _{max} -0,3 %/°C
Sicherheitsklasse:	Klasse II

Zertifizierung:	IEC61215, IEC61730, IEC61701, IEC62716, IEC60068, IEC62804
Produktgarantie:	30 Jahre
Leistungsgarantie:	30 Jahre lineare Leistungsgarantie

Die Garantieleistungen werden vom Laminathersteller übernommen.

Version 01.2025

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden!

Bitte beachten Sie unsere AGB!

*) verbaut im solator INDACH-System