Roofit.Solar

Click Solardachmodul

4x12/235W/RR33/B/RC

Äußerst wetterfest

Unser Solardach ist so ausgestattet, dass es allen Witterungsbedingungen standhält, einschließlich Schnee, Eis, Hagel und Wind.

2-in-1-Lösung

Die Kombination von Dach und Solarmodul in einem Produkt (2-in-1) senkt die Material- und Arbeitskosten s owohl bei der Herstellung als auch bei der Installatio.

Gebaut für die Zukunft

Hochwertige Materialien und eine stabile Metallrückwand.

Garantie

25 Jahre Leistungsgarantie und 10 Jahre Produktgarantie.

Erträumt in Europa. Hergestellt in Europa.

Wir engagieren uns für höchste Qualität und europäische Standards bei der Produktion und Installation unserer Solardächer.

Ideal für Schrägdächer

Ideale Photovoltaik-Lösung für Schrägdächer mit einer Mindestneigung von 10°.

Einfache Installation

Die Klickverbindung macht den Installationsprozess noch einfacher und schneller.

Zeitloses Design

Von den Behörden für geschützte und denkmalgeschützte Gebäude anerkannt.

Roofit.Solar

Kontakt

Roofit Solar Energy OÜ
Härgmäe 21, Tallinn 13525, Estland
http://roofit.solar
info@roofit.solar

Funktions Konditionen

Maximale Systemspannung	1000 VDC
Betriebstemperatur	-40 °C ... +85 °C
Maximale Serien- Sicherungsleistung	15 A

Thermische Eigenschaften

Temperaturkoeffizient von	P_{mpp}	γ	-0.39 % /K
Temperaturkoeffizient von	V_{oc}	β	-0.3% /K
Temperaturkoeffizient von	I_{sc}	α	0.06 % /K

Elektrische Eigenschaften

		STC [1]	LIC [2]
Nennleistung	P_{mpp} (W)	235	46
MPP Spannung	V_{mpp} (V)	26.5	27.2
MPP Strom	I_{mpp} (A)	8.9	1.7
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	32.4	30.7
Kurzschlussspannung	I_{sc} (A)	9.3	1.87

Leistungsmessungstoleranz ±3%
Leistungstoleranz ±3%

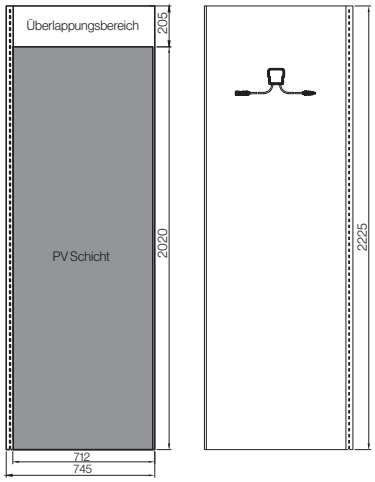
[1] Standard Testbedingungen (Bestrahlungsstärke 1000 W / m2, celltemperatur 25 °, Spektrum AM 1,5)
[2] Niedrige Bestrahlungsbedingungen (Bestrahlungsstärke 200 W/m , celltemperature 25°C,spectrumAM1.5)

Zertifikate

IEC 61215-1:2016 (Funktionalität der PV-Module)
IEC 61730-1:2016 (Sicherheit der PV-Module)
EN 13501-5:2016 (Brandschutz)
Broof (t1) by GTC
Broof (t2) by Eurofins Expert Services Oy

ACHTUNG: BITTE LESEN SIE DIE SICHERHEITS-
UND INSTALLATIONSANLEITUNG BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN.

Konstruktionszeichnungen (mm)



Unterkantenansicht

Mechanische Spezifikationen

Zellen	4 x 12 mono PERC
Anschlussbuchse	Bypass Dioden, Schutzklasse IP68, MC4 EVO2 Stecker
Effektive Dachbedeckung	2023 mm x 712 mm
Montagemethode	Click (Ruukki Classic C)
Gewicht	24.0 kg (St.) = 17.0 kg/m2 (installiert)
Vorderglas	3.2 mm eisenarmes Temperglas
Rückblech	0.5 mm Metallblech mit hochbeständiger Pural - Beschichtung
Schlagfestigkeit	d = 25 mm Hagelkorn
Minimale Dachneigung	10 Grad
Min. Ventilationsabstand	50 mm

© 2023 Roofit Solar Energy OÜ behält sich alle
Rechte von technisch spezifischen Änderungen vor. Versionnummer: 2023-3