



## FUNKTIONS KONDITIONEN

Maximale Systemspannung	1000 V DC
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Serien- Sicherungsleistung	16A
Sicherheitsklasse	Schutzklasse II
Getestet bei positiver Belastung von	6000 Pa = 610 kg/m <sup>2</sup>
Getestet bei negativer Belastung von	2400 Pa
Aufprallresistenz	Hagelkorn bis 25 mm Durchmesser bei maximaler Geschwindigkeit von 23 m/s
Hinterlüftungsebene	mind. 50 mm
Minstdachneigung	10 Grad

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zellen	Monokristalline PERC Solarzellen 158,75 mm bei einer Konfiguration von 3x8
Vorderglas	3.2 mm eisenarmes Temperglas
Rückblech	0.5 mm Metallblech mit hochbeständiger Pural-Beschichtung
Verkapselung	POE
Anschlussboxen	3 Bypassdioden, IP68 konform, in Vergussmasse
Stecker	QC4.10
Kabel	4 mm <sup>2</sup> H1Z2Z2-K Kabel, Solarkabel-Länge 700 mm
Effektive Dachbedeckung	2020 mm x 550 mm
Montagemethode	Doppelfalzmontage
Gewicht	16.0 kg (St.) = 15.5 kg/m <sup>2</sup> (installiert)

## VERPACKUNG

Packungsinhalt	32 Module pro Palette
Maße der Palette (BxHxT)	2370 x 1130 x 750 mm

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturkoeffizient von	P mpp	-0.363 % /K
Temperaturkoeffizient von	Voc	-0.276% /K
Temperaturkoeffizient von	I sc	0.043 % /K

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennleistung	P mpp (W)	175	116.8
MPP Spannung	Vmpp (V)	19.8	17.4
MPP Strom	Impp (A)	8.8	6.71
Leerlaufspannung	Voc (V)	24.2	21.9
Kurzschlussspannung	I sc (A)	9.3	7.2

## CE ZERTIFIKATE

Die PV-Module sind konzipiert, den Anforderungen folgender Standards zu entsprechen:

IEC 61215-1:2016 (Funktionalität der PV-Module)  
IEC 61730-1:2016 (Sicherheit der PV-Module)  
EN 13501-5:2016 BROOF (t1) (Brandschutz)EN  
14782:2006 für Selbsttragende Metalleindeckungen

**ACHTUNG:**  
BITTE LESEN SIE DIE INSTALLATIONSBROSCHÜRE BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN.

© 2023 Haushaut GmbH behält sich alle Rechte von technisch spezifischen Änderungen vor. Stand: 2023-06

(Messtoleranz ±3 % / Andere Parametertoleranzen ±3 %)

1 Standard Testbedingungen (Bestrahlungsstärke 1000 W / m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °, Spektrum AM 1,5)

2 Nenndaten bei nominalen Betriebsbedingungen (Bestrahlungsstärke 800 W / m<sup>2</sup>, Lufttemperatur 20 ° C, Wind 1 m / s, Spektrum AM 1,5)