



## Mechanik

Länge	1.302 mm
Breite	665 mm
Höhe	30-40 mm (schräg)
Gewicht pro Modul	13,5 kg
Frontansicht	3,2 mm strukturiertes, gehärtetes Glas, keine AR-Beschichtung
Rückansicht	3,2 mm strukturiertes, gehärtetes Glas, keine AR-Beschichtung
Hintere Schienen	0,6 mm beschichteter Stahl, CR5, RAL 9005 (schwarz)
Erscheinung des Solarpanels	Komplett schwarz, einschließlich Abzweigdose
Schutzklasse der Abzweigdose	IP67
Kabelquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Länge der Kabel	2 x 150 mm + 2 x 1.200 mm
Verbindung	MC4-kompatibel

## Installation

C-C-Abstand, vertikal	1.190 mm
C-C-Abstand, horizontal	625 mm
Befestigungssystem	In das Modul integriert - keine freiliegenden Schrauben
Gewicht pro m <sup>2</sup>	18kg
Fläche pro Modul	0,744 m <sup>2</sup>
Wind-/Schneelast	2.400 Pa

## Elektrik

Zelltyp	Mono c-Si, geschindelt
Zellen-Layout	Drei parallele Stränge mit 68 aktiven Zellen
Bypass-Diode	Aktiv, verlustarm, in Reihe mit positivem Anschluss
Nennleistung [-0/+3] (P <sub>MPP</sub> )	130 W
Nennleistung pro m <sup>2</sup>	175 W
Strom bei max. Leistung (I <sub>MPP</sub> )	3,48 A
Spannung bei max. Leistung (V <sub>MPP</sub> )	37,36 V
Kurzschlussstrom (I <sub>SC</sub> )	3,66 A
Leerlaufspannung (V <sub>OC</sub> )	45,58 V
Wirkungsgrad	18,06%