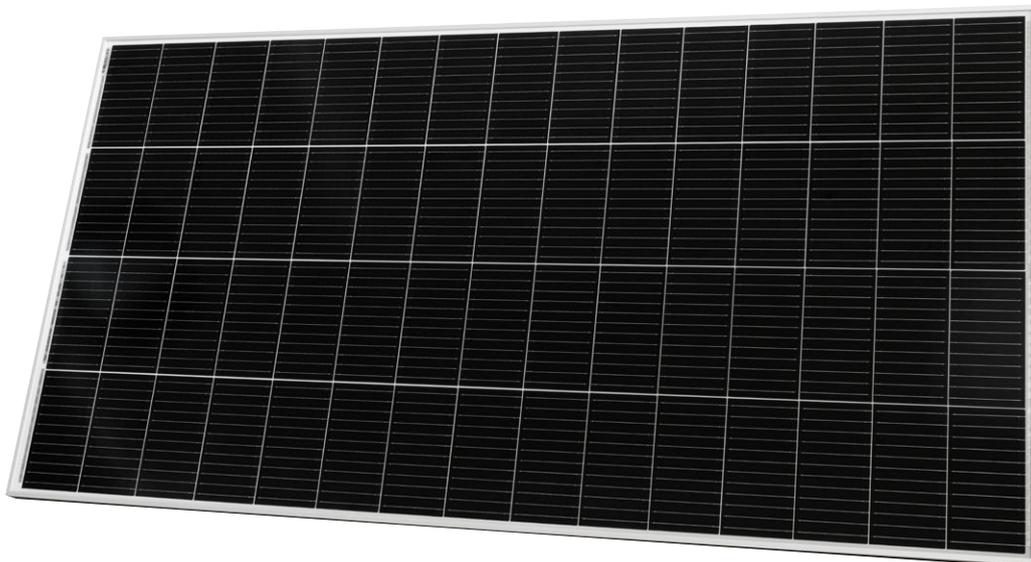


MONOKRISTALLINES SOLARMODUL MCSHINE

ART.-NR. 1 480 005



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

max. Leistung (Pmax)	300 Watt
Spannung bei Pmax (Vmp)	33,0V
Strom bei Pmax (Imp)	9,09A
Leerlauf Spannung (Voc)	40,8V
Leerlauf Strom (Isc)	9,49A
Temperaturkoeffizient Voc	$-(0,40 \pm 0,05)\% / ^\circ\text{C}$
Temperaturkoeffizient Isc	$-(0,65 \pm 0,01)\% / ^\circ\text{C}$
Temperaturkoeffizient Pmax	$-(0,50 \pm 0,05)\% / ^\circ\text{C}$
NOCT (Luft 20°C, Sonne 0,8kW/m ² , Wind 1m/s)	47°C \pm 2°C
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
max. Systemspannung	1.000V DC
Strom Toleranz	+ 3%
Zellen	monokristallin
Zellenmenge und Verbindungen	60 (4*15)
Schutzart	IP68
Abmessungen	1.640 x 880 x 35 mm
Gewicht	14,5kg

* STC: Bestrahlungsstärke 1.000W/m²,
AM1.5 Spektrum, Modultemperatur 25°C

WICHTIGSTE MERKMALE

- hoher Modulwirkungsgrad und stabile Leistungsabgabe basierend auf führender Prozesstechnologie
- hervorragende elektrische Leistung unter hohen Temperaturen oder bei geringer Einstrahlung
- einfache Installation und wetterunabhängige Anwendungen
- die Spitzenleistung eines einzelnen Moduls wird bei einer Leistungstoleranz von +3% garantiert
- robustes Modul, das den Belastungstest von 5400 Pa (IEC61215 2nd) besteht

Durch den TÜV SÜD geprüfte Normen:

- EN IEC 61730--:2018
- EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
- EN IEC 61730-2:2018
- EN IEC 61730-2:2018/AC:2016-06