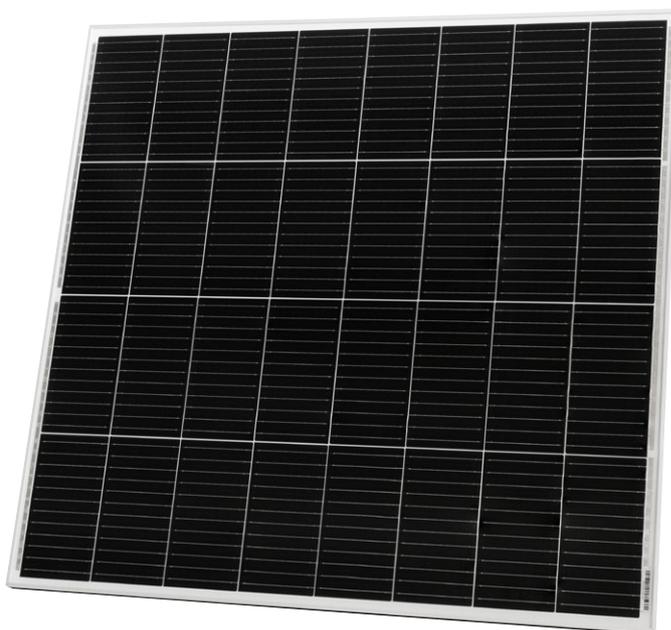
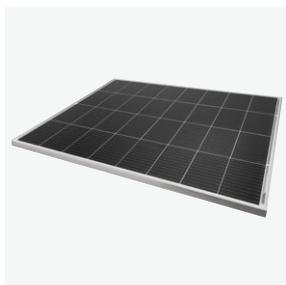


# MONOKRISTALLINES SOLARMODUL MCSHINE

ART.-NR. 1 480 004



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

max. Leistung (Pmax)	160 Watt
Spannung bei Pmax (Vmp)	17,5V
Strom bei Pmax (Imp)	9,14A
Leerlauf Spannung (Voc)	20,4V
Leerlauf Strom (Isc)	10,19A
Temperaturkoeffizient Voc	-(0,40 ± 0,05)% / °C
Temperaturkoeffizient Isc	-(0,65 ± 0,01)% / °C
Temperaturkoeffizient Pmax	-(0,50 ± 0,05)% / °C
NOCT (Luft 20°C, Sonne 0,8kW/m <sup>2</sup> , Wind 1m/s)	47°C ±2°C
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
max. Systemspannung	1.000V DC
Strom Toleranz	+ 3%
Zellen	monokristallin
Zellenmenge und Verbindungen	32 (4*8)
Schutzart	IP68
Abmessungen	890 x 880 x 25 mm
Gewicht	8kg

\* STC: Bestrahlungsstärke 1.000W/m<sup>2</sup>,  
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