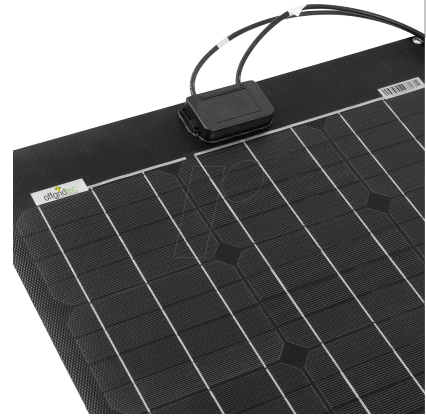


MRX.solarPanel, 100W

Vertriebs-ID: 2302-4401

Semiflexibles Solar-Modul für Baumaschinen

- x Hohe Effizienz:** Die fortschrittliche 3-Busbar-Technologie und hochwertige monokristalline A-Grade Solarzellen sorgen für maximale Leistung.
- x Verbesserte Haltbarkeit:** Dank des PCB-Backsheets und der ETFE-Frontabdeckung ist das Panel hervorragend vor verschiedensten Umwelteinflüssen, wie Hitze und Salzwasser geschützt und ist weniger anfällig für Blasenbildung.
- x Robust und flexibel:** Das semiflexible Design ermöglicht eine Biegung von bis zu 18 Grad und ist auch bei vollflächiger Verklebung noch begehbar.
- x Einfache Installation:** Das Panel wird mit vormontierten Solarkabeln und MC4-Steckern geliefert und kann leicht verklebt oder mit den Ringösen montiert werden.
- x Zuverlässige Qualität:** Hergestellt aus hochwertigen Materialien und gemäß den höchsten Qualitätsstandards von Offgridtec für eine langfristige, zuverlässige Leistung.



DE

Technische Spezifikationen**Elektrische Eigenschaften**

- ↪ Leistung (Pmax): 100W
- ↪ Systemspannung: 24V
- ↪ Modulspannung (Vmp): 39,6V
- ↪ max. Strom (Imp): 2,53A
- ↪ Leerlaufspannung (Voc): 46,61V
- ↪ Kurzschlussstrom (Isc): 2,73A

Solarzelle

- ↪ Typ: monokristallin
- ↪ Wirkungsgrad: >21%
- ↪ Größe: 159x40mm
- ↪ Zellen pro Modul: 72 (4x18)

Umgebung & Mechanik

- ↪ Betriebstemp.: -40 .. +85°C
- ↪ Biegsamkeit: max. 18°
- ↪ Größe: 845x680x3mm (BxLxH)
- ↪ Gewicht: 3,8kg
- ↪ Befestigung: 4 Ringösen

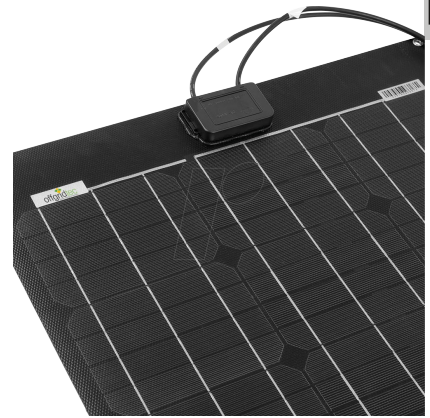


MRX.solarPanel, 100W

Sales ID: 2302-4401

Semi-flexible solar module for construction machinery

- x High efficiency:** The advanced 3-busbar technology and high-quality monocrystalline A-grade solar cells ensure maximum performance.
- x Improved durability:** Thanks to the PCB backsheet and the ETFE front cover, the panel is excellently protected against various environmental influences such as heat and salt water and is less susceptible to blistering.
- x Robust and flexible:** The semi-flexible design allows for a bend of up to 18 degrees and can still be walked on even when fully bonded.
- x Easy installation:** The panel is supplied with pre-assembled solar cables and MC4 connectors and can be easily glued or mounted using the eyelets.
- x Reliable quality:** Manufactured from high-quality materials and to Offgridtec's highest quality standards for long-term, reliable performance.



EN

Technical Specifications

Electronic

- ⌋ Power (Pmax): 100W
- ⌋ System voltage: 24V
- ⌋ Module voltage (Vmp): 39,6V
- ⌋ max. current (Imp): 2,53A
- ⌋ Open-circuit voltage (Voc): 46,61V
- ⌋ Short-circuit current(Isc): 2,73A

Solar cell

- ⌋ Type: monocrystalline
- ⌋ Efficiency: >21%
- ⌋ Size: 159x40mm
- ⌋ Cells per module: 72 (4x18)

Environment & mechanics

- ⌋ Operating temp.: -40 .. +85°C
- ⌋ Pliability: max. 18°
- ⌋ Size: 845x680x3mm (BxLxH)
- ⌋ Weight: 3,8kg
- ⌋ Fastening: 4 eyelets

