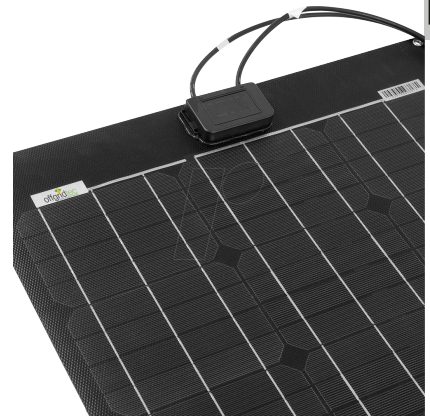




MRX.solarPanel, 160W, kaskadierbar

Semiflexibles Solar-Modul für Baumaschinen

- x Hoher Wirkungsgrad:** 22,3 % für optimale Energieausbeute.
- x Doppelter Schutz:** Zwei überlagerte ETFE-Schichten sorgen für soliden Schutz der innenliegenden Zellen, hohe Lichtausbeute und langfristig hohe Erträge. Dadurch ist das Modul auch bei Hagel geschützt und beständig gegen Salzwasser.
- x 2 Module für bessere Abdeckung:** Zwei in Reihe geschaltete Solarmodule an verschiedenen Positionen am Kran erhöhen die Wahrscheinlichkeit für Lichteinfall deutlich gegenüber einem einzelnen Modul.
- x Einfache Installation:** Das Panel wird mit vormontierten Solarkabeln und MC4-Steckern geliefert und kann leicht mit den Ringösen montiert werden.
- x Zuverlässige Qualität:** Hergestellt aus hochwertigen Materialien und gemäß den höchsten Qualitätsstandards für eine langfristige, zuverlässige Leistung.



DE

Technische Spezifikationen

Elektrische Eigenschaften

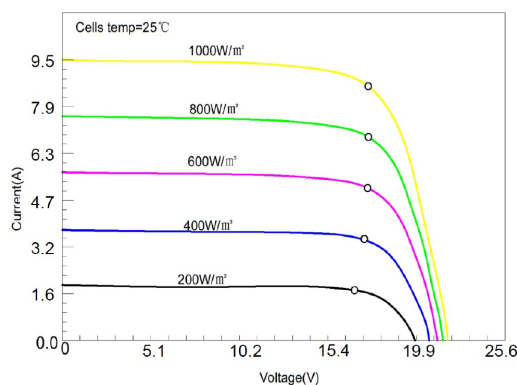
- Einzelmodul
 - ↪ Leistung (Pmax): 160W
 - ↪ Modulspannung (Vmp): 18.2V
 - ↪ Leerlaufspannung (Voc): 21.36V
 - ↪ Kurzschlußstrom (Isc): 8.8W
- Reihenschaltung (2 Module)
 - ↪ Leistung (Pmax): 320W

Solarzelle

- ↪ Typ: monokristallin
- ↪ Wirkungsgrad: 22.3%
- ↪ Größe: 182x45.5mm
- ↪ Zellen pro Modul: 32 (2x16)

Umgebung & Mechanik

- ↪ Betriebstemp.: -40 .. +85°C
- ↪ Biegsamkeit: max. 18°
- ↪ Größe (Modul) : 1110x765x4mm (BxLxH)
- ↪ Gewicht (Modul): 5kg
- ↪ Gewicht (ges.): 10.2kg
- ↪ Befestigung: je 4 Ringösen



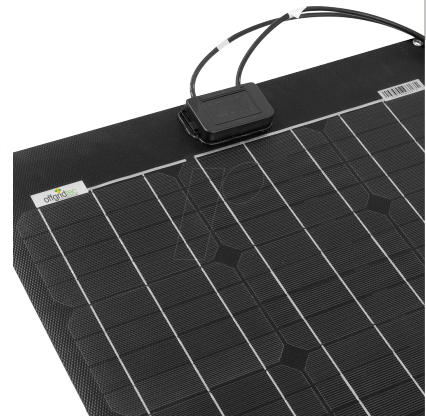


MRX.solarPanel, 160W, cascable

Semi-flexible solar module for construction machinery

EN

- x High efficiency:** 22.3% for optimal energy yield.
- x Double protection:** Two overlapping ETFE layers provide robust protection for the internal cells, high light transmission, and long-term high yields. This also protects the module from hail and makes it resistant to saltwater.
- x 2 modules for better coverage:** Two solar modules connected in series at different positions on the crane significantly increase the likelihood of light exposure compared to a single module.
- x Easy installation:** The panel is supplied with pre-assembled solar cables and MC4 connectors and can be easily mounted using the eyelets.
- x Reliable quality:** Manufactured from high-quality materials and to highest quality standards for long-term, reliable performance.



Technical Specifications

Electronic

- Single module
 - ↪ Power (Pmax): 160W
 - ↪ Module voltage (Vmp): 18.2V
 - ↪ Open-circuit voltage (Voc): 21.36V
 - ↪ Short-circuit current(Isc): 8.8A
- Two modules
 - ↪ Power (Pmax): 320W

Solar cell

- ↪ Type: monocrystalline
- ↪ Efficiency: 22.3%
- ↪ Size: 182x45.5mm
- ↪ Cells per module: 32 (2x16)

Environment & mechanics

- ↪ Operating temp.: -40 .. +85°C
- ↪ Pliability: max. 18°
- ↪ Size: 1110x765x4mmmm (BxLxH)
- ↪ Weight: 5kg
- ↪ Fastening: 4 eyelets

