



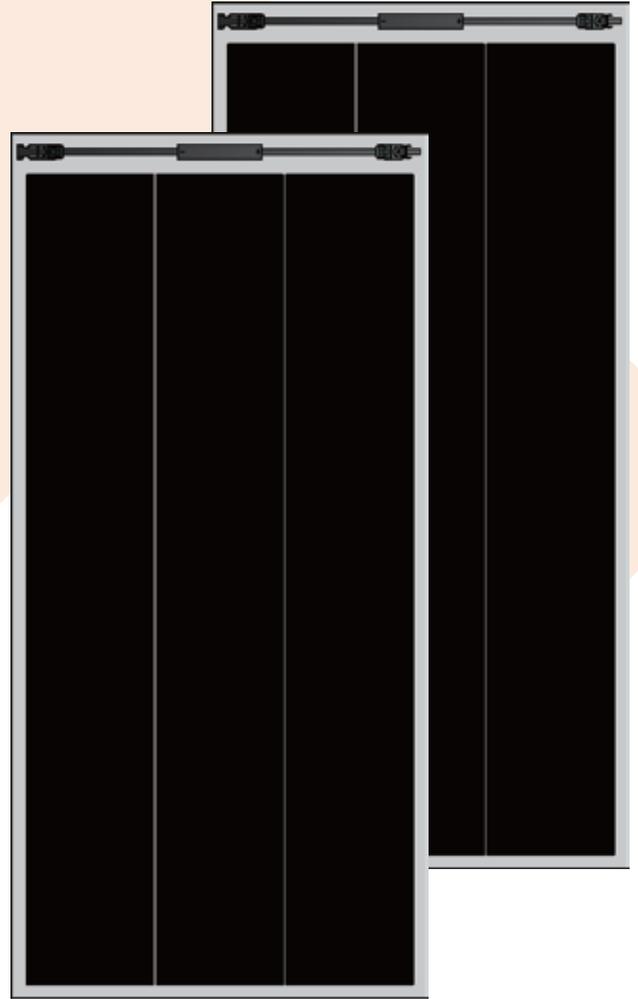
Loada Solar

Shingle-F

LOADA SOLAR

100W

Flexible Solarmodule



Super leicht
Rahmenlos, Glasfrei



Flexibilität
Biegefähigkeit durch spezielles
Herstellungsverfahren und Materialien



Ästhetisches Erscheinungsbild
Shingling Tech., Hohe Konsistenz



Easy Installation
Super leicht, einfach zu tragen



Kundenspezifisch
nach Kundenwunsch

Qualitätssystem : ISO 9001 : 2005



Lineare Leistungsgarantie

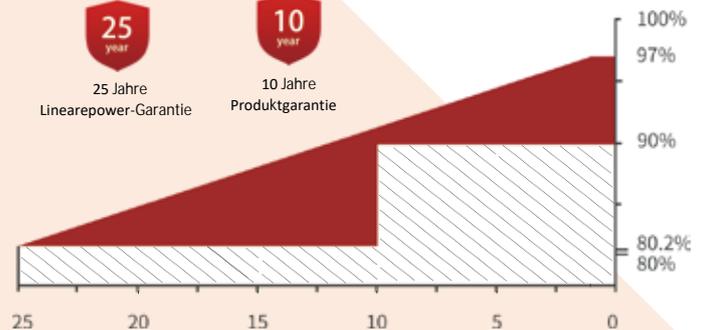
Linearpower-Garantie



25 Jahre
Linearpower-Garantie



10 Jahre
Produktgarantie



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

STC	HMN-100-EWAS
Maximale Leistung (P_{max})	100W
Maximale Leistungsspannung (V_{mp})	18.4V
Maximaler Leistungsstrom (I_{mp})	5.51A
Leerlaufspannung (V_{oc})	22.3V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	5.88A
Module Effizienz(%)	17.60%
Betriebstemperatur	-40 °C to 85 °C
Maximale Systemspannung	600VDC
Maximale Nennleistung der Reihensicherung	15A
Anwendungs-kategorie	Class A
Leistungstoleranz	0~+5W

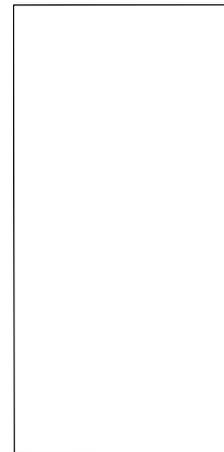
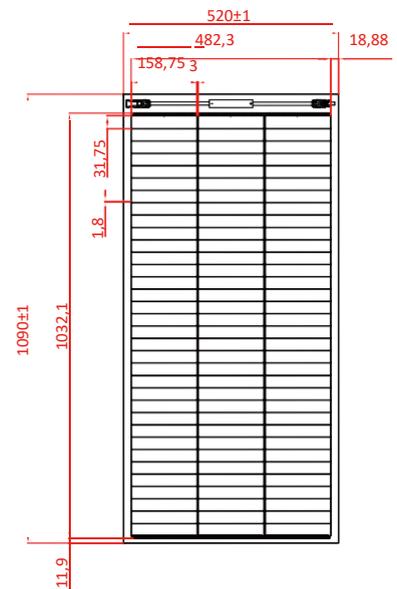
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Solar Zell	Monokristalline Siliziumzelle
Anzahl der Zellen	102 (3*34)
Module Masse	L:1090*W:520*H:3.5 mm
Gewicht	2.4 kg
Rückseite	Weißer PV-Rückseitenfolie
J-Box	IP 67
Ausgangskabel	4mm ²
Kabellänge	(+)/(-) 300mm
Stecker	MC4 kompatibel

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

NOCT(Nominale Betriebstemperatur der Zelle)	45 ± 2°C
Temperaturkoeffizient von ISC	-0.45%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc(β)	-0.38%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmpp(γ)	-0.037%/°C

CHARACTERISTICS



I-V CURVE

