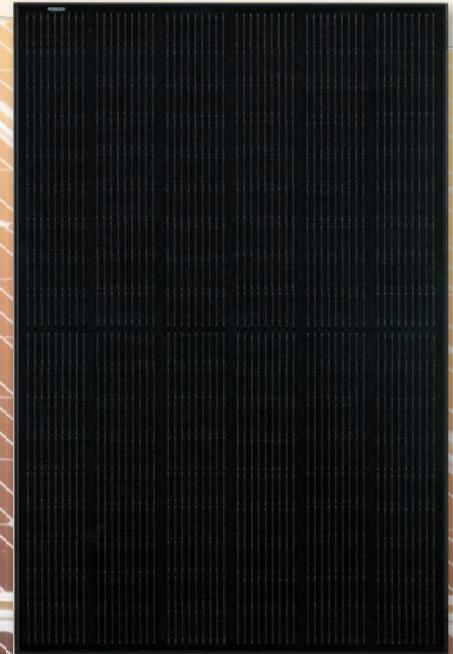


# 405W MONO-HALFCUT MODUL (UL-405M-108HV) 405W 1500V MBB 182MM CELL



## PRODUKTMERKMALE

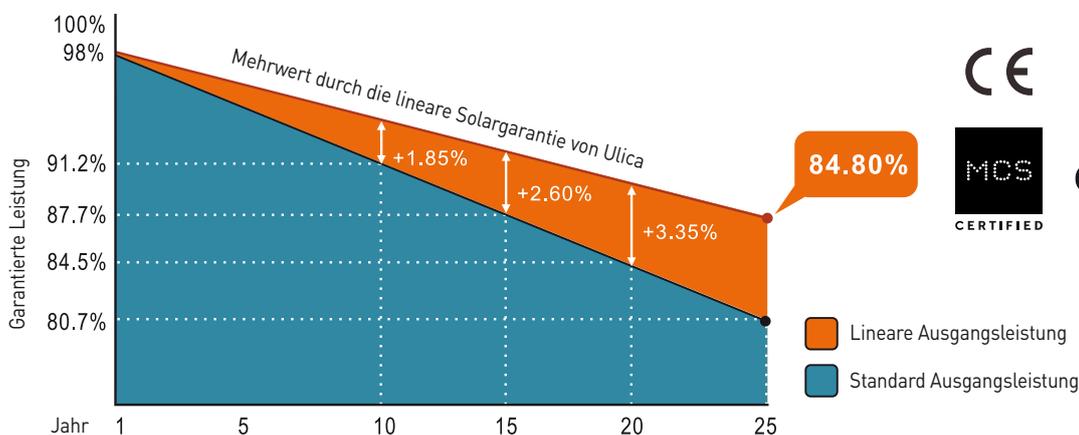
- Globale Tier-1-Marke, wie von Bloomberg NEF angekündigt
- Hohe Umwandlungs-Effizienz, hohe Sicherheit, hohe Zuverlässigkeit, hohe Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen
- Extrem Widerstandsfähig gegen Wind (2.400 Pascal) und Schneelasten (5.400 Pascal)
- Sehr guter Hagelschutz (25mm Ø und bei einer Geschwindigkeit bis zu 23m/s)
- Anti-PID (potentialbedingte Degradation) bestandener Anti-PID Test unter 85% feuchter Hitze, 85% relative Luftfeuchtigkeit für 96 Stunden
- Sehr gute Beständigkeit gegen extreme Bedingungen, bestandener Salznebel-Korrosionstest, Ammoniak-Korrosionstest, Staub- und Sandtest, Feuerstest, alles TÜV-zertifiziert



## 12 JAHRE PRODUKTGARANTIE

## 25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

(siehe Diagramm)



**Über Ulica Solar:** Als Mitglied der Shanshan Group (Aktiencode: 600884), einem der Top500-Unternehmen in China, ist Ulica Solar seit 2005 einer der führenden Hersteller von Solarzellen und Solarmodulen in China und wurde seit Q1 2020 kontinuierlich als Tier-1-Hersteller von PV-Modulen geführt (Bloomberg NEF), mit einer Jahreskapazität von 1,2 GW und eigenen Investitionsprojekten von 300 MW.



CEC Listed



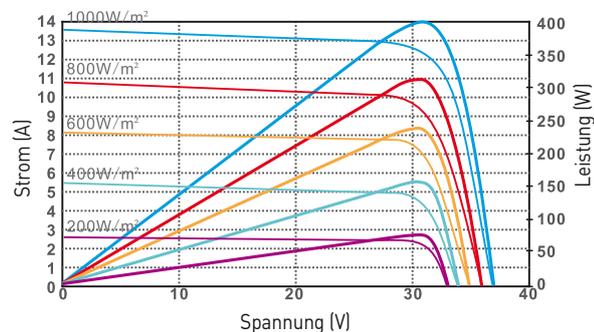
# 405W MONO-HALFCUT MODUL (UL-405M-108HV) 405W 1500V MBB 182MM CELL



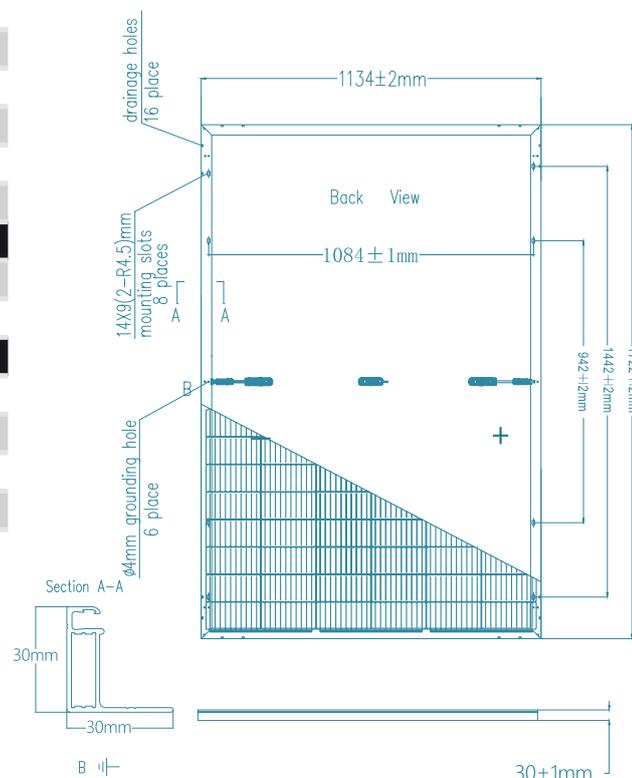
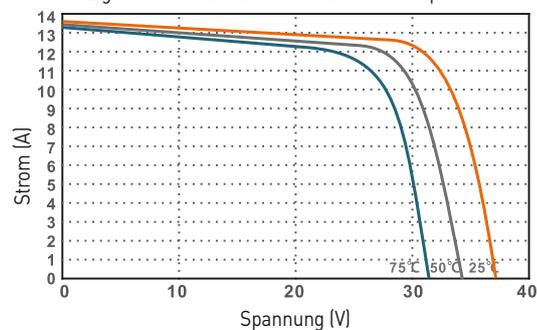
Elektrische Daten	UL-405M-108HV
Nennleistung (W)	405
Nenn Toleranz (W)	0/+5W
Modul Effizienz (%)	20.74
Spannung Pmax (V)	31.3
Strom Pmax (A)	12.94
Leerlaufspannung (V)	37.3
Kurzschlussstrom (A)	13.69
Temperatur Daten	
Betriebstemperaturbereich	43±2 °C
Temperaturkoeffizient Leistung	-0.360 % / °C
Temperaturkoeffizient Spannung	-0.290 % / °C
Temperaturkoeffizient Strom	0.049 % / °C
Betriebsbedingungen	
Max. System Spannung	DC1500V
Max. Sicherungsleistung der Serie	25A
Betriebstemperaturbereich	- 40°C bis + 85°C
Max. Schneebelastung	5400Pa
Max. Windbelastung	2400Pa
Anwendungsklasse	A
Konstruktionsmaterialien	
Forderseite (Material/Typ/Stärke)	3,2 mm gehärtetes schwarzes Glas
Zelle (Stückzahl/Material/Abmessungen)	108 / monocrystalline / 182 x 91 mm
Verkapselungsmittel	ethylene vinyl acetate (EVA)
Rahmen (Material/Farbe)	anodized aluminium alloy / schwarz
Modulanschluss	IP68
Kabel	400(+)/300(-)mm <sup>2</sup> /4mm <sup>2</sup>
Stecker	MC4 kompatibel/Original
Allgemeine Eigenschaften	
Abmessungen L x B x H	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht (kg)	21,8
Packdaten	
Paletten Größe L x B x H	1762 x 1120 x 1275 mm
Paletten Gewicht	830 kg
Menge pro Palette	36 Stück
Menge pro 40f HC	936 Stück

## I-V Kurve:

Eigenschaften bei unterschiedlichen Einstrahlungen



Eigenschaften bei unterschiedlichen Temperaturen



## Internationale Zertifikate

- IEC 612515, IEC 61730
- ISO 9001:2015 (QMS)
- ISO 14001:2015 (EMS)
- OHSAS 18001:2015

