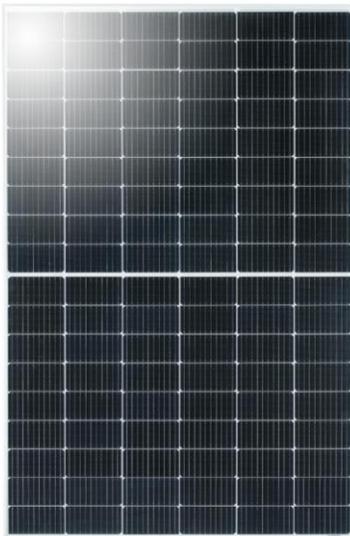


techn. Daten nach STC*

- Zellen Anzahl = 108
- Zellen Typ = Monokristallin / Halbzellen
- Zellen Maß = 182x91mm
- Nennleistung $P_{MPP} = 410$ Watt
- Leistungstoleranz = 0/+5W
- Nennspannung $U_{MPP} = 31.4$ Volt
- Leerlaufspannung $U_{OC} = 37.4$ Volt
- Kurzschlussstrom $I_{SC} = 13.81$ Ampere
- Max. Systemspannung = 1.500 Volt DC / 25A
- Modul Effizienz = 21%
- Temperaturkoeffizient $P_{MPP} = 0,36\%$
- Zertifikate = IEC-61215, IEC/EN 61730, ISO9001, Schutzklasse II, IP68
- Material Modul = Silber-Aluminiumrahmen, Glasstärke 3.2mm
- Arbeitsbereich = $-40^{\circ}\text{C} + 85^{\circ}\text{C}$
- Verbindungskabel = MC4
- Verbindungskabellänge = ca. 110m
- Kabelquerschnitt = 4mm^2
- Abmessungen Solar Modul = 1722x1134x30mm
- Gewicht = 21.8 kg
- Max. Belastbarkeit Schnee = 5.400 Pascal
- Max. Belastbarkeit Wind = 2.400 Pascal



ulica solar		UL-410M-108HV	
REFINING IN TECHNOLOGY		Mono Crystalline	
Maximum Power	(Pmax)	410W	
Maximum Power Voltage	(Vmp)	31.4V	
Maximum Power Current	(Imp)	13.06A	
Open Circuit Voltage	(Voc)	37.4V	
Short Circuit Current	(Isc)	13.81A	
Maximum System Voltage		DC 1500V	
Nominal Operating Cell Temp		43±2 °C	
Maximum Series Fuse		25A	
Power Tolerance		0~+5W	
NET Weight		22.0kg	
Frame Dimension		1722x1134x30 mm	
Standard Test Condition	(STC)	1000w/m², AM1.5, 25 °C	

WARNING ⚠
This module produces electricity when exposed to light.
Follow all applicable electrical safety precautions.






Ningbo Ulica Solar Co., Ltd.
No.218 Middle Yunlin Road, Haishu District, Ningbo, China PC 315177
www.ulicasolar.com Made In China

*Damit die elektrischen Daten der verschiedenen Module vergleichbar sind, sind sie auf Standard-Test-Bedingungen (STC für engl. Standard-Test-Conditions) normiert.

• Einstrahlung: 1000 W/m^2

• Umgebungstemperatur: 25°C

• AM ("Air-Mass" für engl. Luftmasse): 1,5

Die Luftmasse der Erdatmosphäre, durch die das Sonnenlicht dringt, beeinflusst dessen spektrale Zusammensetzung. Der Zahlenwert bei AM 1,5 ist der Faktor, um den der minimale Weg durch die Atmosphäre bei senkrechtem Einfall verlängert wird.