



Die Zukunft ist Solar!

# Modul YPM 410 W

PERC+ / Multi-busbar / Half-cut  
 Non-destructive cutting  
 PID resistance



12 Jahre Produktgarantie (Standard)  
 15 Jahre Produktgarantie (Optional, speziell für den Aufdachmarkt)  
 25 Jahre Linear Power Garantie



ISO 9001:2015:ISO Quality Management System  
 ISO 14001:2015:ISO Environment Management System  
 ISO 45001:Occupational Health and Safety





0 ~ +5W

Leistungssortierung

21,0%

Maximaler Wirkungsgrad

# Modul YPM-410W

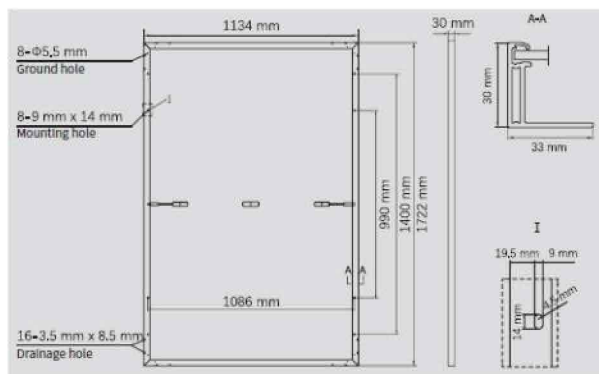
≤2,0%

Leistungsabfall im ersten Jahr

≤0,55%

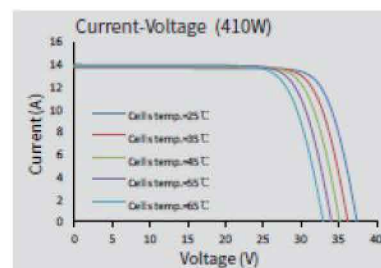
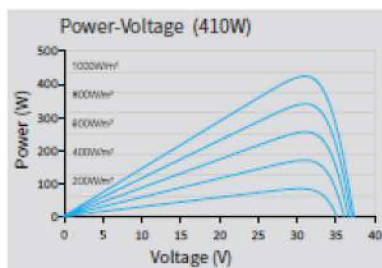
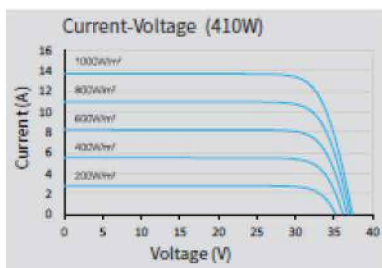
Jahr 2-25 Leistungsabfall

## Zeichnung



## Mechanische Parameter

Größe	1755mmx1134mmx30mm
Zelltyp	monokristalines Silizium
Zellen	108H(6x18)Stück
Gewicht	21,3KG
Glas	3,2mm
Kabel	Ø=4mm <sup>2</sup> , +350mm, -250mm, 12 AWG
Verteiler	IP 68
Rahmen	Aluminium schwarz eloxiert
Stecker	MC4 kompatibel
Belastung	Vorn 5400 Pa / Hinten 2400 Pa
Effizienz	21%



## Leistungsparameter

	STC	NMOT
Nennleistung (P <sub>mp</sub> /Wp)	410	306,4
Betriebsspannung (V <sub>mp</sub> /V)	31.43	29.29
Betriebsstrom (I <sub>mp</sub> /A)	13.05	10,46
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> /V)	37.40	35.34
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> /A)	13.88	11.26
Maximale Systemspannung (V <sub>dc</sub> )	1500V <sub>DC</sub> (IEC/UL)	
Rückstrombelastbarkeit	25A	
Temperaturkoeffizient (P <sub>mp</sub> )	-0.34%/°C	
Temperaturkoeffizient (V <sub>oc</sub> )	-0.25%/°C	
Temperaturkoeffizient bei (I <sub>sc</sub> )	+0.04%/°C	
Betriebsnenntemperatur (NMOT)	41±2°C	
Lineare Leistungsgarantie	25Jahre / 84.8%	
Dioden	3	
STC Standard Test Conditions	Irradiance 1000W/m <sup>2</sup> , Cell Temperature 25° C, AM=1.5	
NMOT Nominal Module Operating Temperature	Irradiance 800W/m <sup>2</sup> , Ambient Temperature 20° C, AM=1.5, Wind Speed 1m/s	