



# 400-420 Watt Hochleistungsmodul XC41-400~420M-E3



### Positive Toleranz

0 bis +5 %



### Sehr hohe Effizienz

max Effizienz 21,51 %



### Glas

hochdurchlässiges, eisenarmes, gehärtetes Glas



### Sehr hoher Feuchtigkeitsschutz

Anschlussbox IP68



### Garantie

Produktgarantie 12 Jahre

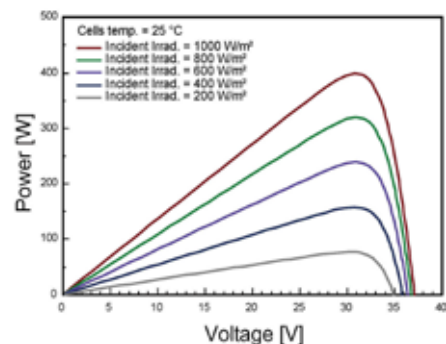
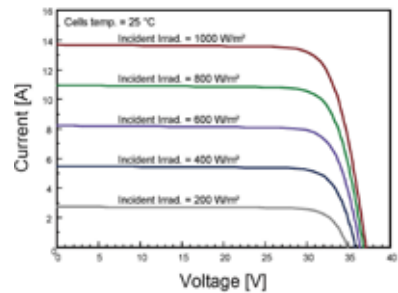
Leistungsgarantie 25 Jahre

10 Jahre: 91,2% Leistungsausgabe

25 Jahre: 84,8% Leistungsausgabe



## Leistungskurven



**KXINNO GmbH**

Thurn und Taxis Platz 6

Nextower

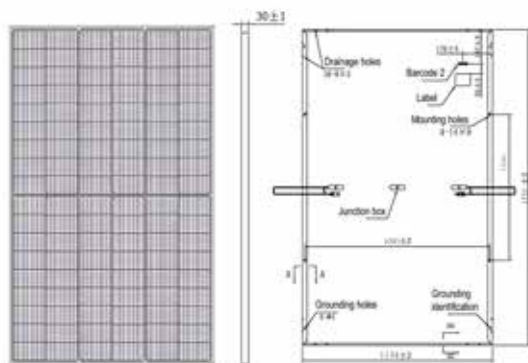
60313 Frankfurt am Main

**Kontakt**

kontakt@kxinno.de

+49 (0)69 257 375 189

www.kxinno.de



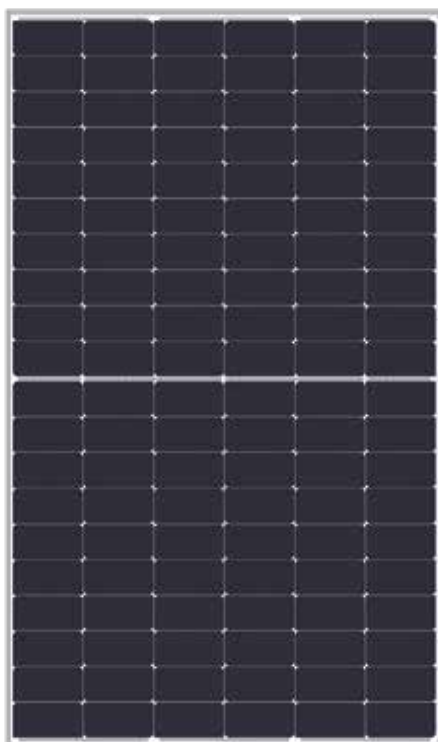
### Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient (max. Leistung)	-0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient (Leerlaufspannung)	-0,04 %/°C
Temperaturkoeffizient (Kurzschlussspannung)	+0,05 %/°C
Arbeitstemperatur	-40/+85 °C
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45°C +/- 2 °C

### Elektrische Daten STC

Modulausführung	XC41-400M-E3	XC41-405M-E3	XC41-410M-E3	XC41-415M-E3
Nennleistung $P_{Max}$	400W	405W	410W	415W
Leerlaufspannung $U_{OC}$	37.10V	37.30V	37.50V	37.70V
Kurzschlussstrom $I_{SC}$	13.70A	13.77A	13.84A	13.91A
Nennspannung $U_{MPP}$	30.90V	31.10V	31.30V	31.50V
Nennstrom $I_{MPP}$	12.95A	13.03A	13.10A	13.18A
Wirkungsgrad $\eta$	20,47 %	20,70 %	20,93 %	21,16 %
Toleranz	0 / + 5%			
Max. Systemspannung	1500 V <sub>DC</sub>			
Rückstrombelastbarkeit	20 A			

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC) 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatur +25 °C, AM 1,5



Abmessungen	2094x1038x35mm
Gewicht	24 kg
Zellen	144 monokristalline Zellen Half Cut 166 x 166 mm
Glas	3.2 mm gehärtetes, beschichtetes Solarglas, eisenarm
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussbox	IP68 mit Bypass-Diode
Ausgangskabel	4.0mm <sup>2</sup> (EU) 300 mm lang, anpassbar nach Absprache
Mechanische Belastung	

Container	40' HQ
Anzahl der Paletten im Container	26
Anzahl der Module im Container	936