



525-550 Watt Hochleistungsmodul

XC6-525~550MX-E3 Black Line



Positive Toleranz

0 bis +5 %



Sehr hohe Effizienz

max Effizienz 21,29%



Glas

hochdurchlässiges, eisenarmes, gehärtetes Glas



Sehr hoher Feuchtigkeitsschutz

Anschlussbox IP68



Garantie

Produktgarantie 12 Jahre

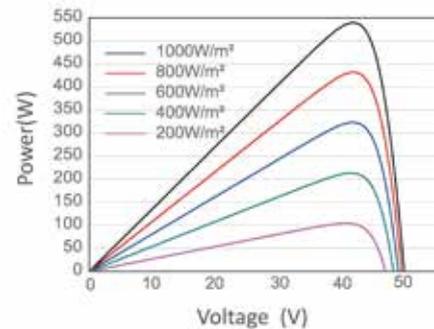
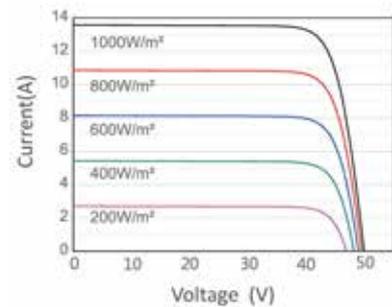
Leistungsgarantie 25 Jahre

10 Jahre: 91,2% Leistungsausgabe

25 Jahre: 84,8% Leistungsausgabe



Leistungskurven



KXINNO GmbH

Thurn und Taxis Platz 6

Nextower

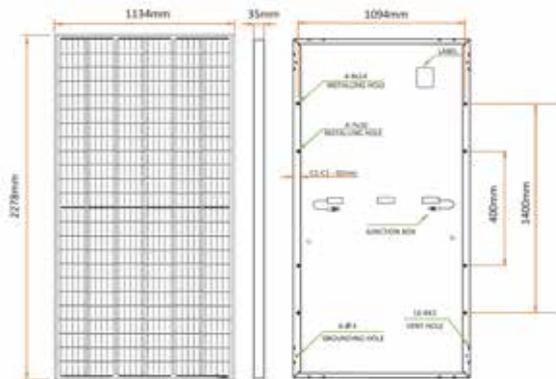
60313 Frankfurt am Main

Kontakt

kontakt@kxinno.de

+49 (0)69 257 375 189

www.kxinno.de



Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient (max. Leistung)	-0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient (Leerlaufspannung)	+0,048 %/°C
Temperaturkoeffizient (Kurzschlussspannung)	-0,35 %/°C
Arbeitstemperatur	-40°C/+85 °C
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45°C +/- 2 °C

Elektrische Daten STC

Modulausführung	XC6-525MX-E3	XC6-530MX-E3	XC6-535MX-E3	XC6-540MX-E3	XC6-545MX-E3	XC6-550MX-E3
Nennleistung P_{Max}	525W	530W	535W	540W	545W	550W
Leerlaufspannung U_{OC}	49.20V	49.35V	49.50V	49.65V	49.80V	49.95V
Kurzschlussstrom I_{SC}	13.55A	13.64A	13.73A	13.81A	13.90A	13.99A
Nennspannung U_{MPP}	41.35V	41.50V	41.65V	41.80V	41.95V	42.10V
Nennstrom I_{MPP}	12.70A	12.77A	12.85A	12.92A	12.99A	13.06A
Wirkungsgrad η	20.32%	20.52%	20.71%	20.90%	21,10%	21.29%
Toleranz	0 / + 5%					
Max. Systemspannung	1500 V _{DC}					
Rückstrombelastbarkeit	25A					

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC) 1000 W/m², Temperatur +25 °C, AM 1,5



Abmessungen	2278×1134×35mm
Gewicht	27 kg
Zellen	144 monokristalline Zellen Half Cut 182x 182 mm
Glas	3.2 mm gehärtetes, beschichtetes Solarglas, eisenarm
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussbox	IP68 mit Bypass-Diode
Ausgangskabel	4.0mm ² (EU) 300 mm lang, anpass- bar nach Absprache
Mechanische Belastung	

Container	40' HQ
Anzahl der Paletten im Container	20
Anzahl der Module im Container	620