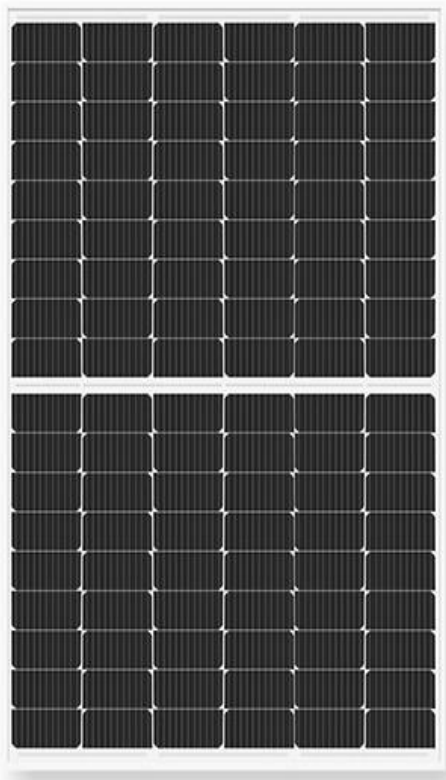


Kingdom Solaranlagen

KD-M410-182*182-108MH

Rated Power 390-415W



MBB Zell

Neues Schaltungsdesign, geringerer interner Strom und interner Widerstandsverlust.



Höhere Ausgangsleistung

Das Modul besteht aus 108 Stück 182*182mm Halbzellen, Die maximale Leistung kann 415W erreichen.



Anpassungsfähigkeit an raue Umweltbedingungen

Strenger Salzsprühnebel- und Ammoniak-Korrosionstest des TÜV .



Low Light Eigenschaften

Höhere Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen.



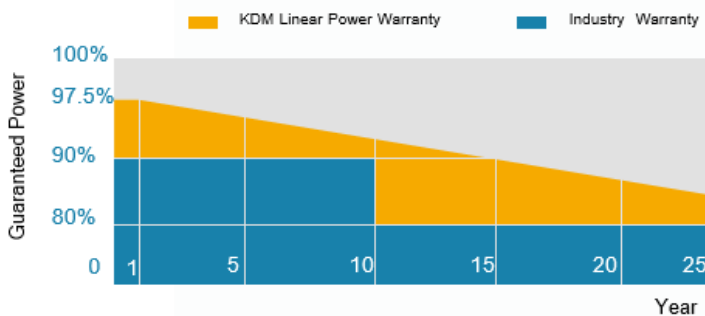
PID Schutz

die durch PID verursachte Dämpfungswahrscheinlichkeit Phänomen wird minimiert.



Belastungskapazität

Mechanische Belastungstests einschließlich Windlast 2400 Pa und Schneelast 5400 Pa, durchgeführt von TÜV



12+

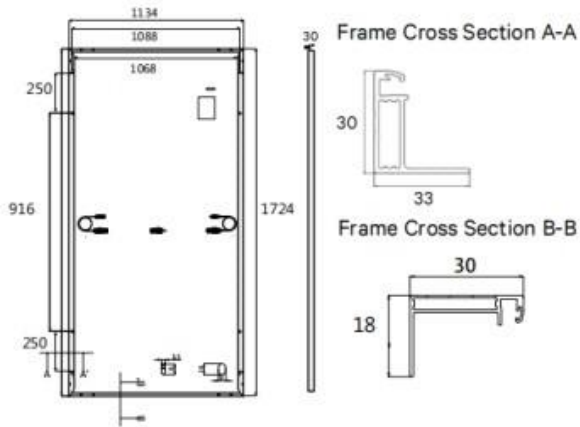
Garantie auf Material und Verarbeitung Linear

25+

Leistungsgarantie

ECHANISCHE DIAGRAMME

PEZIFIKATIONEN



Gewicht	21.5kg
Abmessung	1723mm*1134mm*35mm
Cell Dimensions	182*182mm
Cell Amount	54*2 pcs
Maximum system voltage	1500V
Abzweigdose	IP68
Rahmen	Aluminum Alloy
Kabel	4mm ² , Landscape: N 1100mm/P 1100mm Portrait: N 200mm/P 300mm
Stecker	Mc4 compatible
Anwendungsebene	Klasse A

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

Leistung	390W	395W	400W	405W	410W	415W
Leerlaufspannung	36.54V	36.74V	36.94V	37.14V	31.22V	31.42V
Kurzschlussstrom	13.50A	13.55A	13.60A	13.65A	13.06A	13.12A
Maximale Leistung Spannung	30.42V	30.62V	30.82V	31.02V	37.34V	37.54V
Maximaler Leistungsstrom	12.82A	12.88A	12.94A	13.00A	13.70A	13.75A
Modul-Wirkungsgrad	19.95%	20.20%	20.46%	20.72%	20.97%	21.20%

* Unter Standardtestbedingungen (STC) mit einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m², einem Spektrum AM 1.5 und einer Zelltemperatur von 25°C

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NMOT

Leistung	287 W	291 W	295 W	298W	302W	306W
Leerlaufspannung	34.09V	34.29 V	34.49 V	34.69V	34.89V	35.09V
Kurzschlussstrom	10.60A	10.65A	10. 70A	10.75A	10.80A	10.85A
Maximale Leistung Spannung	28.38V	28.58	28.78V	28. 98V	29.18V	29.38V
Maximaler Leistungsstrom	10.11A	10. 18	10.25 A	10. 28A	10.35A	10.42A
Modul-Wirkungsgrad	14.68%	14.88%	15.09%	15.24%	15.45	15.65%

* Bei Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT) Bestrahlungsstärke von 800 W/m², Spektrum AM 1,5, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

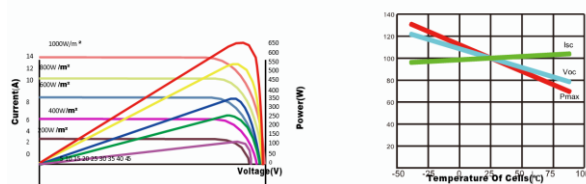
TEMPERATURVERHALTEN

NMOT	41±3°C	Temperaturkoeffizient der ISC	+0.05%/°C
Temperaturkoeffizient von VOC	-0.28%/°C	Temp-Koeffizient von Pmax	-0.36%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Module/Palette	30PCS 37PCS 31PCS	Module/40HQ	806PCS Oder 794PCS
Beschreibung der Verpackung	Insgesamt 24*30*+2*37=794PCS oder Insgesamt 26*31=806PCS		

EIGENSCHAFTEN



MAXIMALE BEWERTUNG

Ausgangstoleranz	0~+5W
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Windlast/Schneelast	2400pa/5400pa
Stromstärke der Sicherungen	25A

