

KC 125GHT-2 – KC 200GHT-2

Hochleistungs Solarmodule mit der neuen Zellengeneration von KYOCERA.

Die polykristallinen Zellen der Solarmodule KC 125GHT-2 bis KC 200GHT-2 erreichen höchste Wirkungsgrade durch eine neuartige Oberflächentexturierung. Die kegelförmige Mikrostruktur führt zu einer höheren Absorption des einfallenden Lichts. Der entscheidende Vorteil ist die hohe Flächenleistung. Auf begrenzten Dachflächen können maximale Erträge erzielt werden.

Die Solarmodule der GHT-Serie besitzen eine dritte Leiterbahn auf der Zelle (Triple Busbar). Durch diese Technik wird ein besonders hoher Flächenwirkungsgrad ermöglicht.

KYOCERA Module eignen sich universell zur Netzeinspeisung und zum Einsatz in autarken Stromversorgungen.

Die Module sind standardmäßig mit Anschlusskabeln und Multi-Contact-Steckverbindern Typ 3 versehen. Der verstärkte, schwarz eloxierte Rahmen ist farblich auf die Zellen abgestimmt.



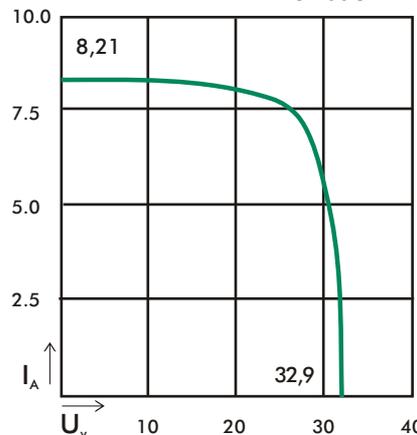
KYOCERA Leistungsgarantie

- 12 Jahre auf 90% der Minimalleistung
- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

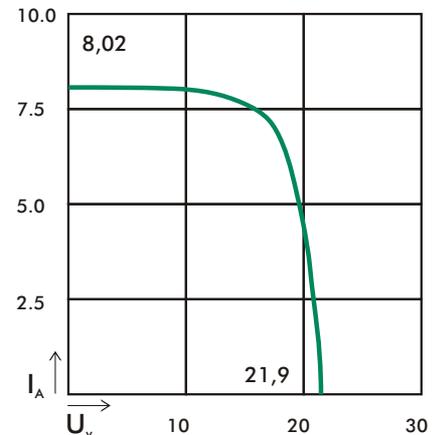
Produktgarantie

- 2 Jahre

KC 200GHT-2



KC 130GHT-2



Elektrische Daten*	KC 200GHT-2	KC 190GHT-2	KC 175GHT-2	KC 170GHT-2	KC 130GHT-2	KC 125GHT-2
Nennleistung P _{max}	200 W	190 W	175 W	170 W	130 W	125 W
Leistungstoleranz	+10 / -5	+10 / -5	+10 / -5 %	+10 / -5 %	+10 / -5 %	± 5 %
MPP-Spannung U _{mpp}	26,3 V	26,1 V	23,6 V	23,4 V	17,6 V	17,4 V
MPP-Strom I _{mpp}	7,61 A	7,28 A	7,42 A	7,27 A	7,39 A	7,20 A
Leerlaufspannung U _{oc}	32,9 V	32,5 V	29,2 V	29,0 V	21,9 V	21,7 V
Kurzschlussstrom I _{sc}	8,21 A	8,08 A	8,09 A	8,03 A	8,02 A	8,00 A
Max. Systemspannung	1000 V					
Temperaturkoeff. (I _{sc}) mA/°C	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
Temperaturkoeff. (U _{oc}) mV/°C	-123,0	-123,0	-109	-109	-82,1	-82,1
NOCT	47°C	47°C	47°C	47°C	47°C	47°C
Mechanische Daten						
Länge	1425 mm	1425 mm	1290 mm	1290 mm	1425 mm	1425 mm
Breite	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	652 mm	652 mm
Höhe Rahmen	36 mm					
Gewicht	18,5 kg	18,5 kg	16,0 kg	16,0 kg	12,2 kg	12,2 kg
Rahmenfarbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Kabellänge -X / +Y	- 710 mm + 910 mm	- 710 mm + 910 mm	- 640 mm + 840 mm	- 640 mm + 840 mm	- 800 mm + 800 mm	- 800 mm + 800 mm
Montagebohrungen						
Durchmesser	7 mm					
Anzahl	4 St.	4 St.	4 St.	4 St.	8 St.	8 St.
Maß A	241 mm	241 mm	232,5 mm	232,5 mm	241 mm	241 mm
Maß B	-	-	-	-	471,5 mm	471,5 mm
Herstellergarantien						
Produktgarantie	2 Jahre					
Leistungsgarantie 90%	12 Jahre					
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre					
Artikel Nr.						
	10 12 550	10 12 540	10 12 522	10 12 520	10 12 470	10 12 460

* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

Zertifikate:

- JIS, Japanese Industrial Standard
- IEC 61215, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- DIN VDE Schutzklasse II TÜV Rheinland
- CE-Konformität
- ISO 9001
- ISO 14001

