

*non-reflective glass

535 W ~ 550 W

H10-Solarmodule

full black/black

Mono MBB Perc

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: Umweltmanagementsystem

OHSAS 18001: Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
Management System



HAUPTMERKMALE

Hohe Modulwandlungseffizienz durch überlegene Fertigungstechnologie

Garantierte Leistungstoleranz von 0 bis +5W

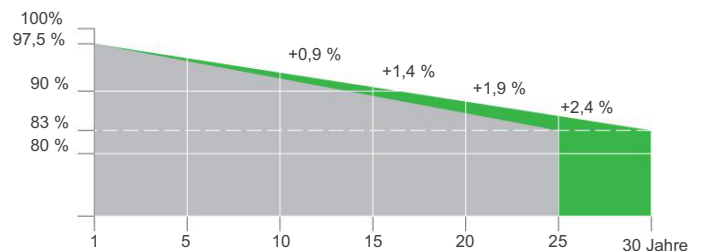
Hervorragende Leistung bei geringer Lichteinstrahlung

Eloxiertes Aluminium dient hauptsächlich der Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit

Hochtransparentes, eisenarmes gehärtetes Glas

Das gesamte Modul ist für hohe Windlasten (2400 Pa) und Schneelasten (5400 Pa) zertifiziert.

GARANTIE



30
Jahre 30 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung

30
Jahre 30 Jahre Garantie für extra lineare Leistungsabgabe

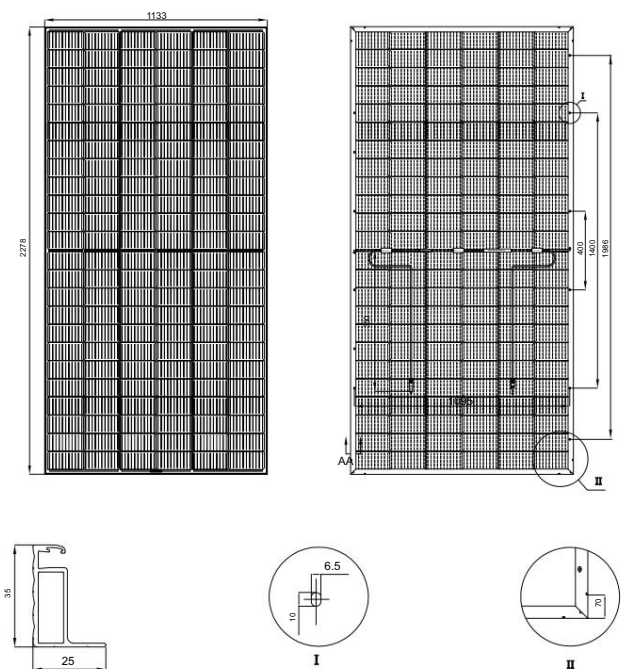
ELEKTRONISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modelltyp	HHH535M10-72	HHH540M10-72	HHH545M10-72	HHH550M10-72
Spitzenleistung (Pmax)	535W	540W	545W	550W
Moduleffizienz	20,73 %	20,93%	21,12 %	21,31%
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	40,59 V	40,72V	40,85 V	40,98V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	13.19A	13,27A	13,35A	13,43A
Leerlaufspannung (Voc)	49,17 V	49,33V	49,49V	49,64V
Kurzschlussstrom (Isc)	13,88A	13,97A	14.05A	14.14A
Spannungstoleranz	0 bis +5W	0 bis +5W	0bis+5W	0 bis+5W
Maximale Systemspannung	Gleichstrom 1500 V			
Betriebstemperatur	-40 °C -- +85 °C			
Nennwert der Reihensicherung	20A			
Anzahl der Bypass-Dioden	3			
Normale Betriebszellentemperatur (NOCT)	45 °C ±2 °C			

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zelltyp	Monokristallin 182 * 91 mm
Anzahl der Zellen	14 ⁴ (6*24)
Maße	2278*1134*35mm (L*B*H)
Gewicht	27kg
Frontscheibe	Hochdurchlässiges gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP67// IP65 6 Dioden
Kabel	TÜV 1x4,0 mm, Länge: 300 mm
Anschlüsse	MC4/MC4 Vergleichbar
Containermodell	682 Stück (40" High Cube Container)

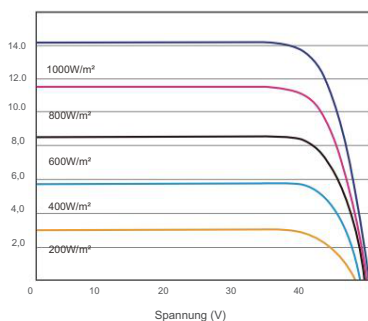
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN Einheit: mm



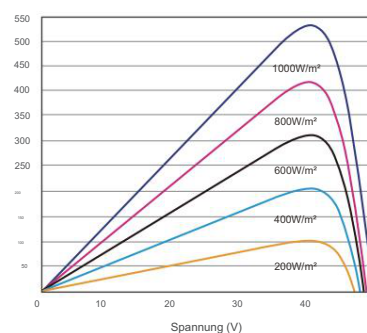
TEMPERATURKOEFFIZIENT

Temp.Koeff. von Isc (TK Isc)	+0,065 %/ °C
Temp.Koeff. von Voc(TK Voc).	-0,346 %/ °C
Temp.Koeff. von Pmax(TK Pmax)	-0,46 %/ °C

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



IV-KURVEN DES PV-MODULS (545 W)



PV-KURVEN DES PV-MODULS (545 W)