

390W

Zelle N-Typ

 180 mm Mono-Halbzelle

 1.722 x 1.134 mm

 20,8 kg

GLAS UND
FARBRAHMEN
ÄHNLICH
RAL
6000



FARBIGES GLAS
UND RAHMEN



PV-FASSADE MIT
INNOVATIVE KOMPOSITIONEN



ANTI-PID



100 % INSPEKTION
GARANTIEREN SIE ZUVERLÄSSIGKEIT



GEEIGNET FÜR
FARBIGES DACHGEBÄUDE



MBB PERC
Halbgeschnittene Zelle



AUSGEZEICHNETES NIEDRIGES LICHT
LEISTUNG



GESTÄRKT
MECHANISCHE BELASTUNG

Garantie | Garantie

25 Jahre | Jahre
Produkte

30 Jahre | Jahre
Lineare Leistung

1
TIER

Bloomberg

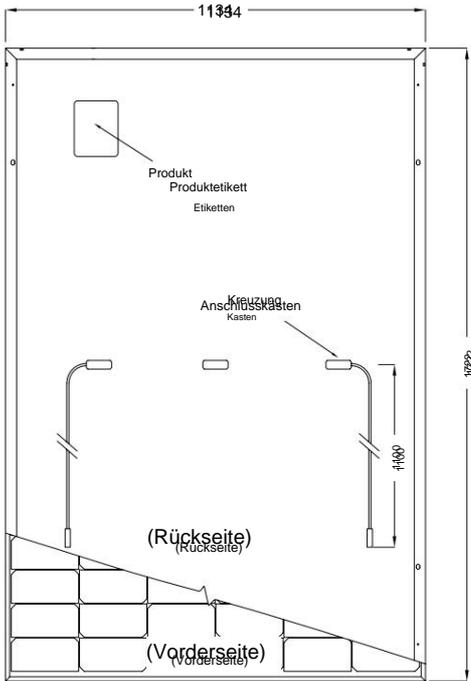
NEW ENERGY FINANCE

CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2

 Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042





Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

MECHANISCHE DATEN MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	1722 x 1134 mm
Gewicht	20,8 kg
Glas	Grün, hohe Transmission, niedriger Eisengehalt, vergütet, ARC, Dicke 3,2 mm
Zellen	108 monokristalline N-Typ-Halbzellen 182 x 91 mm
Rahmen	Lackiertes und eloxiertes Aluminium mit Befestigungs- und Ablauflöchern
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden
Kabel und Anschlüsse	Solkabel, Länge 1100 mm oder individuell konfektioniert mit kompatiblen 4 mm ² -Steckern
Rückseitenfolie	Mehrschichtige Verbundfolie - weiß
Maximaler Rückstrom (I _r)	25 A
Maximale Systemspannung	1000 V (1500 V auf Anfrage)
Maximale Belastung (Schnee)	Auslegungslast: 3600 Pa (5400 Pa inklusive Sicherheitsfaktor 1,5)
Maximale Belastung (Wind)	Auslegungslast: 1600 Pa (2400 Pa inklusive Sicherheitsfaktor 1,5)

ELEKTRISCHE DATEN STC

EX390M(G)-108(HC)(182)

STC

Ausgangsleistung Leistungsabgabe	390
Kreissspannung öffnen Spannung offener Stromkreis, Voc (V)	38.12
Kurzschlussintensität Kurzschlussstrom, I _{sc} (A)	12.46
Maximale Spannung Max. Spannung, V _{mpp} (V)	32.15
Aktuelle maximale Intensität Strom, I _{pp} (A)	12.19
Effizienzmodul Moduleffizienz (%)	19.97
Sortiertoleranz (W)	0/+5

Standardtestbedingungen STC: 1000 W/m² – AM 1,5 – 25 °C – Toleranz: P_{max} (±3 %). Voc (±4 %). I_{sc} (±5 %)

ELEKTRISCHE DATEN NOCT

Modulleistung, P _{max} (W)	294
Leerlaufspannung, Voc (V)	36.24
Kurzschlussstrom, I _{sc} (A)	10.06
Maximale Leistungsspannung, V _{mpp} (V)	29.93
Maximaler Leistungsstrom, I _{pp} (A)	9,84
Sortiertoleranz (W)	0/+5

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Temperaturkoeffizient Temp. Koeffizient, P _{max}	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient Temp. Koeffizient, I _{sc}	0,05 %/°C
Temperaturkoeffizient Temp. Koeffizient, Voc	-0,28 %/°C
Betriebstemperatur	von -40 bis +85 °C
NOKT	45 °C

Nennbetriebstemperatur der Zelle NOCT: 800 W/m² – T=45 °C – AM 1,5