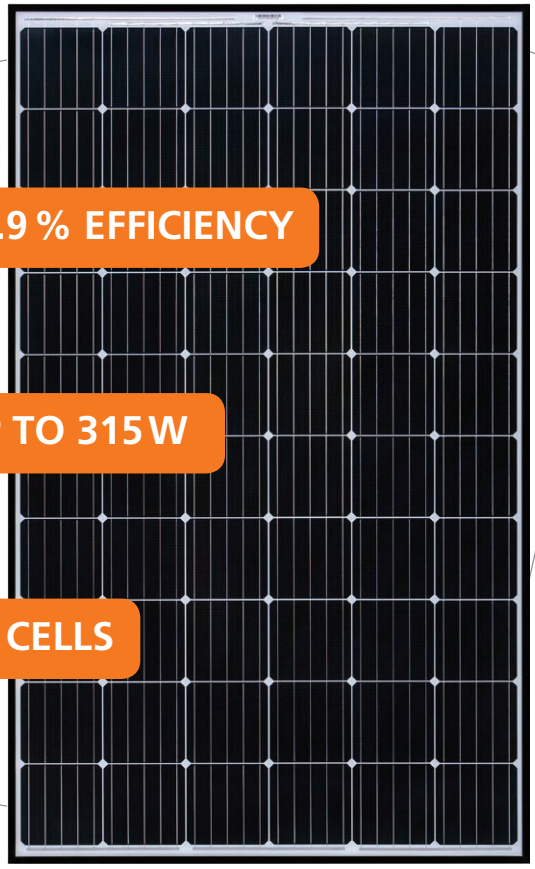
WINAICO®

Aus Freude an Leistung

WINAICO WST-M6 PERC



18.9 % EFFICIENCY

UP TO 315 W

60 CELLS

3fach über IEC-Standard getestet
Weil Normen dazu da sind, übertroffen zu werden.

Geringe Serienwiderstände
Weil wir beste Erträge für Sie wollen.

PERC Technologie
Weil 3 % Ertragsplus eine Menge ausmacht.

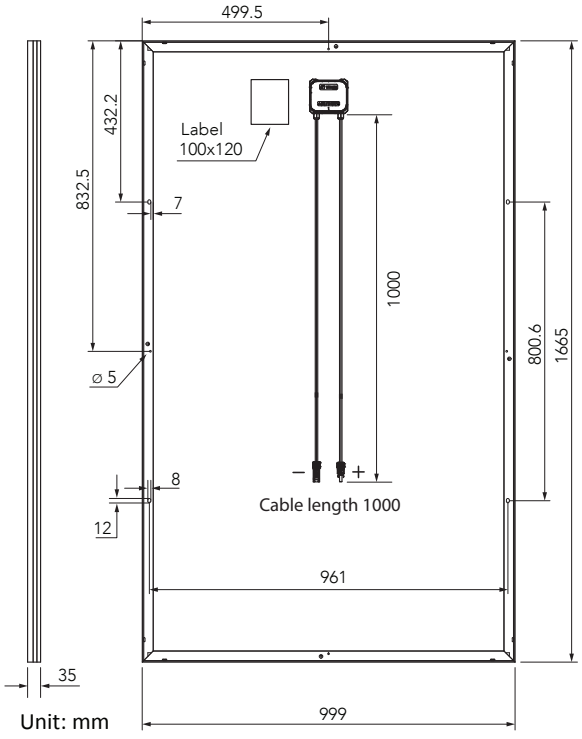
15 Jahre Produktgarantie
Lineare Leistungsgarantie 25 Jahre.

10 Jahre WINAICO Qualitätsmodule
WINAICO beliefert den Weltmarkt seit über 10 Jahren mit hochwertigen Solarmodulen.

100%ige Elektrolumineszenz-Prüfung
Weil wir nur erstklassige Solarmodule liefern.

WINAICO WST-M6 PERC

WINAICO®
Aus Freude an Leistung



Mechanische Daten

Zelle	monokristalline Siliziumzellen 156,75 x 156,75 mm
Zellenanzahl und Schaltung	60 in Serie
Abmessungen	1.665 x 999 x 35 mm
Gewicht	18,6 kg
Glasdicke	3,2 mm
Rahmen	schwarz eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP 67
Anschlusstyp	MC4 (PV-KBT4/PV-KST4) IP68; QC4.10 IP67
Feuerwiderstandsklasse	Type 4
Brandschutzklasse Klasse	C

Grenzwerte

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C / -40 °F bis +185 °F
Maximale Systemspannung IEC/UL	1.000 V/1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Maximale Auslegungslast (+) / (-)	3.600 Pa / 2.400 Pa
Maximale Testlast (+) / (-)	5.400 Pa / 3.600 Pa
Nominale Betriebstemperatur des Moduls NMOT	45 ± 3°C
Temperaturkoeffizient von P_{MAX}	-0,41 %/°C
Temperaturkoeffizient von V_{OC}	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient von I_{SC}	0,04 %/°C

Zertifizierungen

IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

Elektrische Daten (STC)		WST-310M6	WST-315M6	
Nennleistung	P_{MAX}	310	315	Wp
Spannung bei max. Leistung	V_{MP}	32.91	33.24	V
Strom bei max. Leistung	I_{MP}	9.42	9.48	A
Leerlaufspannung	V_{OC}	40.25	40.40	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	10.06	10.16	A
Wirkungsgrad Modul		18.64	18.94	%
Leistungstoleranz		-0/+5		W

Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1.000 W/m² mit Lichtspektrum AM 1.5, bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Messgenauigkeit P_{MAX} bei STC: ±3 %. Toleranz übrige elektrische Werte: ±10 %.

Elektrische Daten (NMOT)		WST-310M6	WST-315M6	
Nennleistung	P_{MAX}	226	229	Wp
Spannung bei max. Leistung	V_{MP}	30.24	30.54	V
Strom bei max. Leistung	I_{MP}	7.46	7.51	A
Leerlaufspannung	V_{OC}	37.92	38.06	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	7.96	8.04	A

Die elektrischen Daten gelten bei Nominaler Betriebstemperatur des Moduls (NMOT), Einstrahlung 800 W/m² , AM 1.5, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

WINAICO Deutschland GmbH
Tel + 49 7933 700 300
Fax + 49 7933 700 3010
germany@winaico.com · www.winaico.com
Industriestraße 68, 97993 Creglingen, GERMANY

WINAICO®
WINAICO ist eine Marke der
Win Win Precision Technology Co., Ltd.

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. d211–TW.1118/agentur-bernberg.de