

WRS-575-36 MHD SF

TOPCon Technologie

POWER RANGE

550 W – 575 W

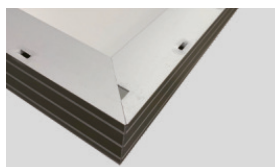
ZELLGRÖSSE

182 x 91 mm



JUNCTION BOX

Staub- und wasserdicht
Schutzart IP67/ IP68
Schutzklasse II
Nennspannung 1500 V

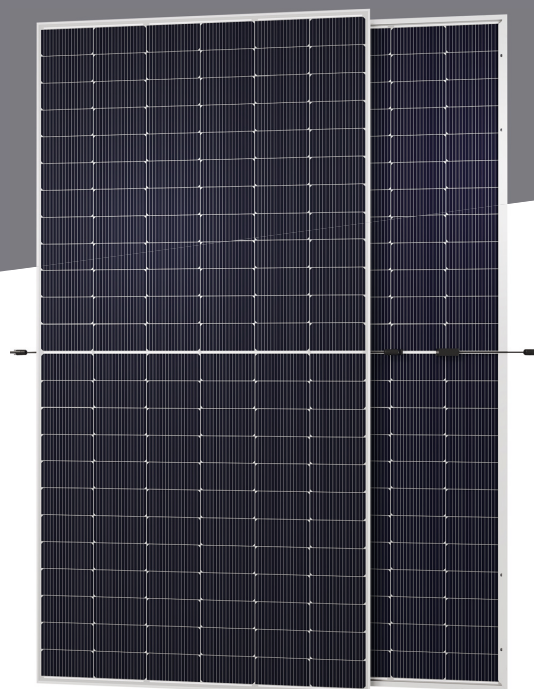


RAHMEN

Hohe mechanische Belastbarkeit bis zu 5400 Pa
Eloxierte Aluminiumlegierung für hohen Korrosionsschutz
Erhältlich in Silber und Schwarz



16BB

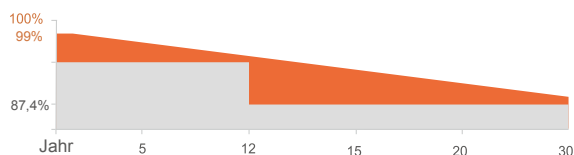


STANDARDS & ZERTIFIKATE



IEC 61215 / IEC 61730

GARANTIE



12
JAHRE

12 Jahre Produktgarantie

30
JAHRE

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



SMBB-Technologie

Höhere Modulleistung und Zuverlässigkeit durch verbesserter Lichtabsorption und verbessertem Stromtransport.



PID-Resistenz

Hervorragende PID-Resistenz durch einen optimierten Produktionsprozess und Materialkontrolle.



Beständigkeit gegen extreme Umweltbedingungen

Hohe Resistenz gegen Salznebel und Ammoniak.



Hohe mechanische Belastbarkeit

Zertifizierte Sicherheit: Windlasten bis 2400 Pa und Schneelasten bis 5400 Pa.

WRS-575-36 MHD SF

TOPCon Technologie

ELEKTRISCHE DATEN (STC)

	WRS-550-36 MHD SF	WRS-555-36 MHD SF	WRS-560-36 MHD SF	WRS-565-36 MHD SF	WRS-570-36 MHD SF	WRS-575-36 MHD SF
Spitzenleistung (Pmax)	550,00 W	555,00 W	560,00 W	565,00 W	570,00 W	575,00 W
Spannung bei Maximalleistung (Umpp)	41,50 V	41,64 V	41,77 V	41,92 V	42,07 V	42,22 V
Strom bei Maximalleistung (Impp)	13,26 A	13,33 A	13,41 A	13,48 A	13,55 A	13,62 A
Leerlaufspannung (Uoc)	50,21 V ± 3%	50,34 V ± 3%	50,47 V ± 3%	50,60 V ± 3%	50,74 V ± 3%	50,88 V ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	14,00 A ± 3%	14,07 A ± 3%	14,15 A ± 3%	14,23 A ± 3%	14,31 A ± 3%	14,39 A ± 3%
Modul-Wirkungsgrad (%)	21,29 %	21,48 %	21,68 %	21,87 %	22,07 %	22,26 %

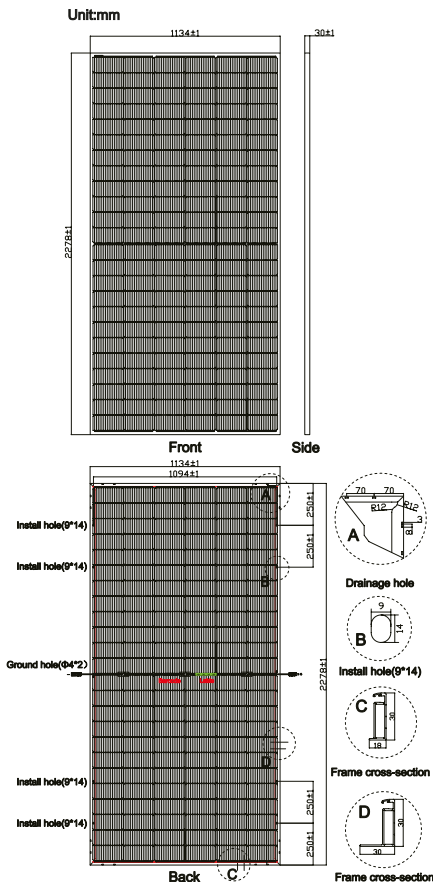
*STC: Einstrahlung 1000 W/m²; Zelltemperatur 25 °C; Luftmasse AM 1,5

ELEKTRISCHE DATEN (BNPI)

	WRS-550-36 MHD SF	WRS-555-36 MHD SF	WRS-560-36 MHD SF	WRS-565-36 MHD SF	WRS-570-36 MHD SF	WRS-575-36 MHD SF
Spitzenleistung (Pmax)	609,00 W	615,00 W	620,00 W	626,00 W	632,00 W	637,00 W
Spannung bei Maximalleistung (Umpp)	41,50 V	41,64 V	41,77 V	41,92 V	42,07 V	42,22 V
Strom bei Maximalleistung (Impp)	14,69 A	14,77 A	14,86 A	14,94 A	15,01 A	15,09 A
Leerlaufspannung (Uoc)	50,21 V ± 3%	50,34 V ± 3%	50,47 V ± 3%	50,60 V ± 3%	50,74 V ± 3%	50,88 V ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	15,51 A ± 3%	15,59 A ± 3%	15,68 A ± 3%	15,77 A ± 3%	15,86 A ± 3%	15,94 A ± 3%

* BNPI: Einstrahlung 135 W/m², AM 1.5, und Zelltemperatur von 25 °C

TECHNISCHE ANGABEN PV-MODUL



WEITERE ELEKTRISCHE DATEN & TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Max. Systemspannung (V)	1500 V
Max. Rückwärtsbestromung (A) oder Rückstrombelastbarkeit (A)	30 A
Leistungstoleranz	0 - +3 W
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,300 W % / °C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0,250 V % / °C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,046 A % / °C
NOCT Zellen-Nennbetriebstemperatur	45 ± 2 °C
Betriebs- und Lagertemperatur	-40 - +85 °C

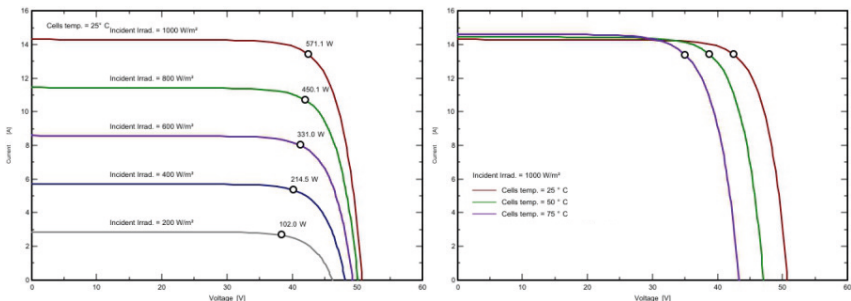
MECHANISCHE KENNDATEN

Zellentyp	182 x 91 N-Type Bifacial Mono
Zellenzahl	144 (12 x 12)
Abmessungen (H x B x T)	2278 x 1134 x 30 mm
Gewicht	32,20 kg
Glas Frontseite	2.0 mm hochtransparentes, eisenarmes Temperglas
Glas Rückseite	2.0 mm Glasiertes Glas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Junction Box	IP67/IP68 3 Dioden
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm²; Kabellänge 550 mm (inkl. MC4-Stecker)
Max. Wind- und Schneelast	2400 Pa / 5400 Pa

VERPACKUNGSEINHEITEN

40" HQ Container	20 Paletten / 740 Stück (Module)
------------------	----------------------------------

I-U-KENNLINIEN (570 W)



Vertrieb exklusiv durch
XINEUS GmbH
Im Speitel 9
76229 Karlsruhe
E-Mail: waris@xineus.com
Tel.: +49 (0)721 47052051