

# WRS-570-36 MH SF

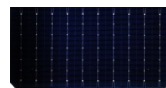
TOPCon Technologie

POWER RANGE

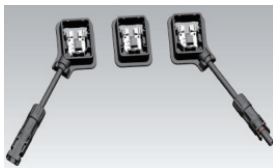
550 W – 570 W

ZELLGRÖßE

182 x 91 mm

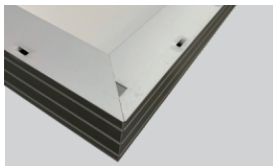


16BB



### JUNCTION BOX

Staub- und wasserdicht  
Schutzart IP68  
Schutzklasse II  
Nennspannung 1500 V



### RAHMEN

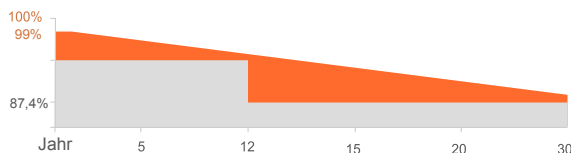
Hohe mechanische Belastbarkeit bis zu 5400 Pa  
Eloxierte Aluminiumlegierung für hohen Korrosionsschutz  
Erhältlich in Silber und Schwarz

## 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-570-36 MH SF

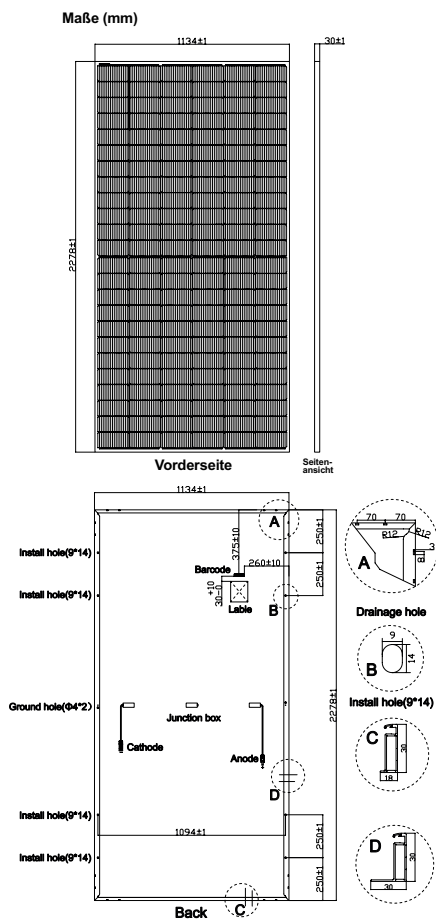
TOPCon Technologie

## ELEKTRISCHE DATEN (STC)

	WRS-550-36 MH SF	WRS-555-36 MH SF	WRS-560-36 MH SF	WRS-565-36 MH SF	WRS-570-36 MH SF
Spitzenleistung (Pmax)	550,00 W	555,00 W	560,00 W	565,00 W	570,00 W
Spannung bei Maximalleistung (Umpp)	41,50 V	41,64 V	41,77 V	41,92 V	42,07 V
Strom bei Maximalleistung (Impp)	13,26 A	13,33 A	13,41 A	13,48 A	13,55 A
Leerlaufspannung (Uoc)	50,21 V ± 3%	50,34 V ± 3%	50,47 V ± 3%	50,60 V ± 3%	50,74 V ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	14,00 A ± 3%	14,07 A ± 3%	14,15 A ± 3%	14,23 A ± 3%	14,31 A ± 3%
Modul-Wirkungsgrad	20,29 %	21,48 %	21,68 %	21,87 %	22,07 %

\*STC: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>; Zelltemperatur 25 °C; Luftmasse AM 1,5

## 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

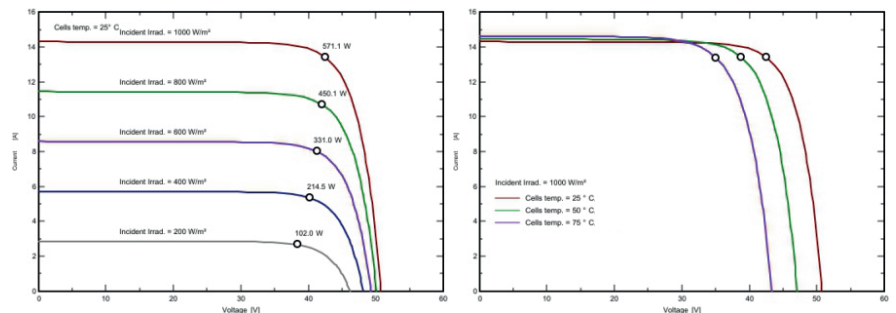
## MECHANISCHE KENNDATEN

Zellentyp	182 x 91 N-Typ Mono
Zellenzahl	144 (12 x 12)
Abmessungen (H x B x T)	2278 x 1134 x 30 mm
Gewicht	28,40 kg
Glas Frontseite	3,2 mm hochtransparentes, eisenarmes Temperglas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Junction Box	IP67/IP68, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	Solkabel 4 mm <sup>2</sup> ; Kabellänge 900 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)



**WARIS ENERGY SRL**

Italy - Via di Vittorio 19, 38068 Rovereto (TN)

Germany - Im Speitel 9, 76229 Karlsruhe

E-Mail: [INFO@WARIS-ENERGY.COM](mailto:INFO@WARIS-ENERGY.COM)

Tel.: 0039-0464-973892