

WRS-430-27 MH BF

TOPCon Technologie

POWER RANGE

410 W – 430 W

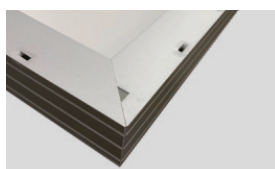
ZELLGRÖßE

182 x 91 mm



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 Schwarz und Silber



16BB

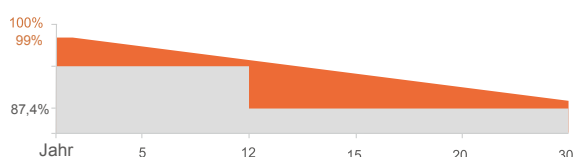


STANDARDS & ZERTIFIKATE



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-430-27 MH BF

TOPCon Technologie

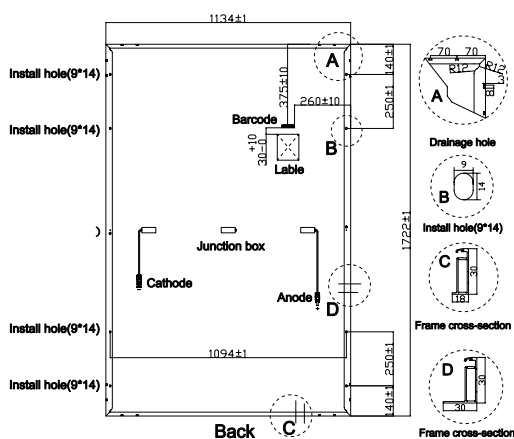
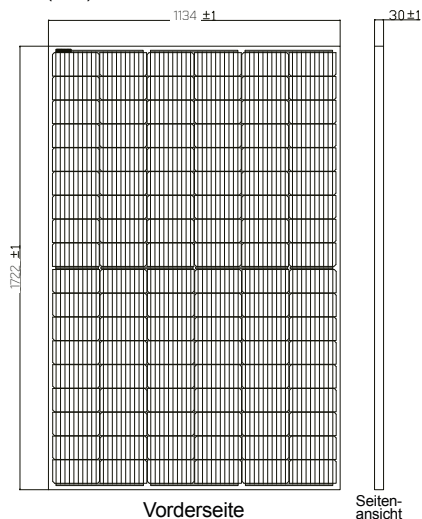
ELEKTRISCHE DATEN (STC)

	WRS-410-25 MH BF	WRS-415-25 MH BF	WRS-420-25 MH BF	WRS-425-25 MH BF	WRS-430-27 MH BF
Spitzenleistung (Pmax)	410,00 W	415,00 W	420,00 W	425,00 W	430,00 W
Spannung bei Maximalleistung (Ump)	31,13 V	31,32 V	31,51 V	31,70 V	31,88 V
Strom bei Maximalleistung (Imp)	13,17 A	13,25 A	13,33 A	13,41 A	13,49 A
Leerlaufspannung (Uoc)	37,73 V ± 3%	37,92 V ± 3%	38,11 V ± 3%	38,30 V ± 3%	38,49 V ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	13,91 A ± 3%	13,99 A ± 3%	14,07 A ± 3%	14,15 A ± 3%	14,23 A ± 3%
Modul-Wirkungsgrad	21,00 %	21,25 %	21,51 %	21,76 %	22,02 %

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

TECHNISCHE ANGABEN PV-MODUL

Maße (mm)



WEITERE ELEKTRISCHE DATEN & TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Max. Systemspannung (V)	1500 V
Max. Rückwärtsbestromung (A) oder Rückstrombelastbarkeit (A)	25 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

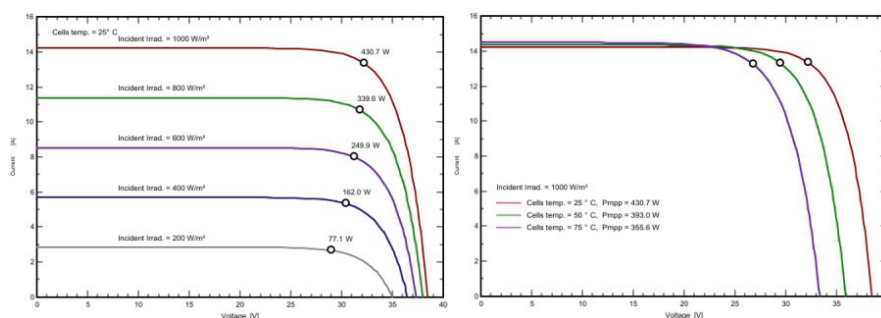
MECHANISCHE KENNDATEN

Zellentyp	182 x 91 n-Typ Mono
Zellenzahl	108 (12 x 9)
Abmessungen (H x B x T)	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,50 kg
Glas Frontseite	3,2 mm hochtransparentes, eisenarmes Temperglas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Junction Box	IP67/IP68, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm²; Kabellänge 1000 mm (inkl. MC4-Stecker)
Max. Wind- und Schneelast	2400 Pa / 5400 Pa

VERPACKUNGSEINHEITEN

40" HQ-Container	26 Paletten / 962 Stück (Module)
------------------	----------------------------------

I-U-KENNLINIEN (430 W)



Vertrieb exklusiv durch

XINEUS GmbH

Im Speitel 9

76229 Karlsruhe

E-Mail: waris@xineus.com

Tel.: +49 (0)721 47052051