

Brandklasse A
verfügbar



Hohe
Energieeffizienz



Verstärkte
mechanische Belastbarkeit



Verbesserte Bifaziale
Effizienz



100% Inspektion
30 Jahre Garantie



SMBB-
Technologie Half Cut
TOPCon-Zelle

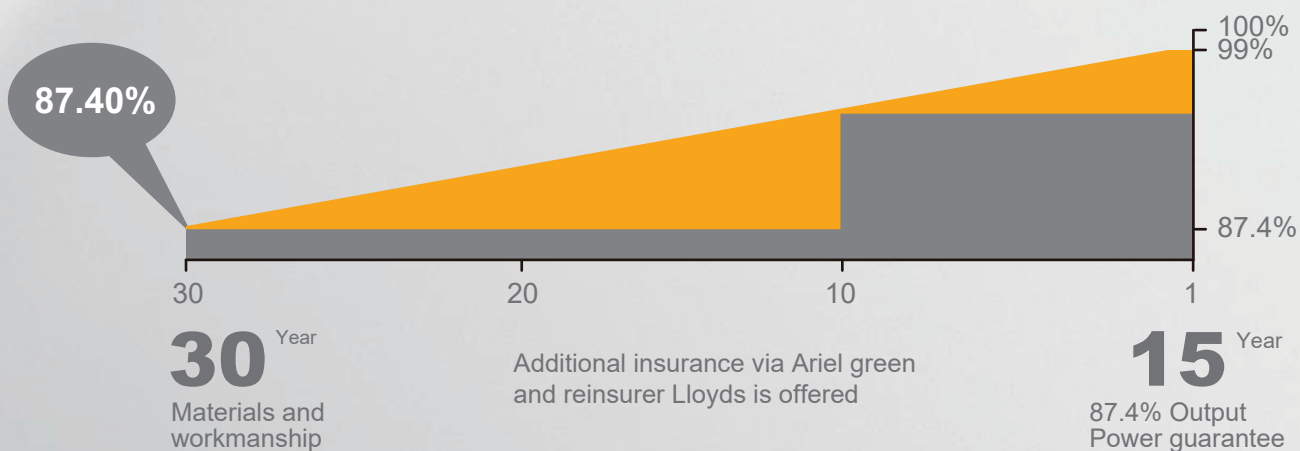


SN TC 585-610 \ 144

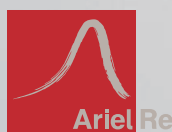
585-610 Watt

183.75mm 16BB 144Cells Double Glass Bifacial
TOPCon Mono Half Cell PV Module Series

SolNeos TOPCon lineare Garantie



30 Year
Materials and
workmanship

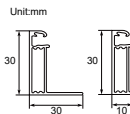
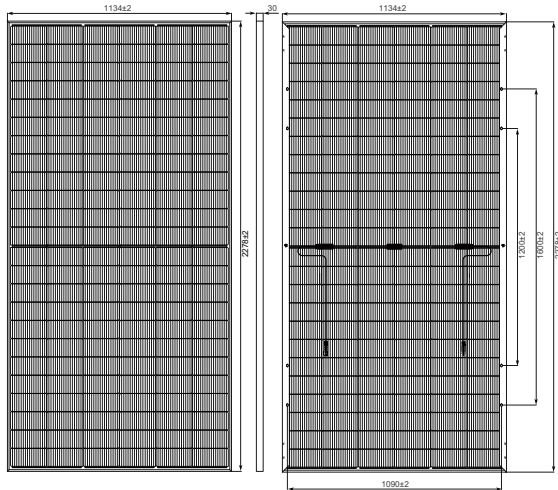


LLOYD'S
Underwriters

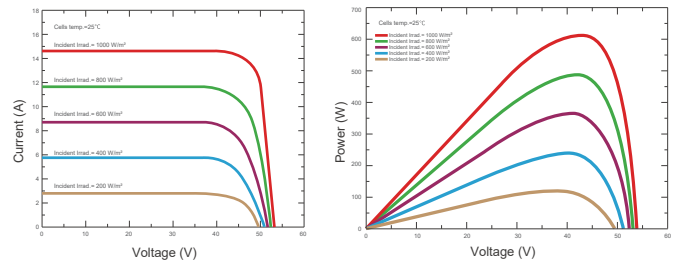


SN TC 585-610 \ 144

183.75mm 16BB 144 Zellen Doppelglas bifacial
TOPCon Mono Halbzellen-PV-Modul



Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungs-Kurven (SN TC 610)



Alle Abmessungen in mm
Die obige Zeichnung ist eine grafische Darstellung des Produkts. Für technische Qualitätszeichnungen wenden Sie sich bitte an SolNeos.

Elektrische Daten (STC/NOCT)

Modultyp	SN TC 585		SN TC 590		SN TC 595		SN TC 600		SN TC 605		SN TC 610	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung - P _{max} (W)	585	440	590	444	595	448	600	452	605	456	610	460
Leerlaufspannung - V _{oc} (V)	51.67	49.08	51.87	49.27	52.07	49.46	52.27	49.65	52.47	49.84	52.67	50.03
Kurzschlussstrom - I _{sc} (A)	14.43	11.65	14.49	11.70	14.55	11.75	14.61	11.80	14.67	11.85	14.73	11.90
Spannung bei P _{max} - V _{mp} (V)	42.76	39.94	42.92	40.02	43.08	40.10	43.24	40.18	43.40	40.26	43.54	40.34
Strom bei P _{max} - I _{mp} (A)	13.69	11.02	13.76	11.10	13.83	11.18	13.89	11.26	13.96	11.34	14.03	11.42
Modul-Wirkungsgrad - η _m (%)	22.60	/	22.80	/	23.00	/	23.20	/	23.40	/	23.60	/
Leistungstoleranz (W)	(0, +4.99W)											
Max. Systemspannung (V)	1500Vdc (IEC / UL)											
Max. Leistung der Seriensicherung (A)	30A											

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1.5

NOCT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse 1.5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Mechanische Spezifikationen

Außenmaße	2278x1134x30mm
Gewicht	32kg
Solarzellen	N-Type 16BB 183.75mm (2x72pcs)
Frontabdeckung	AR Coated 2+2 mm tempered glass
Rahmenmaterial	Anodized aluminum alloy
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4.0mm², 1200mm (+), 1200mm (-), length can be customized
Verbinder	MC4 Original Stäubli
Mechanische Belastbarkeit	Front Side Max. 5400Pa, Rear Side Max. 2400Pa

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient P _{max}	-0.290%/°C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	-0.250%/°C
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+0.045%/°C
Betriebstemperatur	-40~+85°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C

Bifazialer Ausgangs-Leistungsgewinn auf der Rückseite

Leistungsgewinn	5%	15%	25%
Maximale Leistung – P _{max} (W)	630.0	690.0	750.0
Leerlaufspannung - V _{oc} (V)	52.27	52.27	50.80
Kurzschlussstrom – I _{sc} (A)	15.16	16.60	18.03
Spannung bei P _{max} - V _{mp} (V)	43.24	43.24	43.24
Strom bei P _{max} - I _{mp} (A)	14.57	15.96	17.35

Versand-Konfiguration

L x B x H	2278x1134x30mm	
Container	20'GP	40'HQ
Stück pro Palette	36	36
Paletten pro Container	4	20
Stück pro Container	144	720



SolNeos Power GmbH



Robert-Bosch-Str. 9, 71299 Wimsheim, Germany



info@solneos-power.com



WEEE-Reg.-Nr.: DE12234357



solneos-power.com



+49 7044 979950