

Brandklasse A
verfügbar



Hohe
Energieeffizienz



Verstärkte
mechanische Belastbarkeit



Verbesserte Bifaziale
Effizienz



100% Inspektion
30 Jahre Garantie



SMBB-
Technologie Half Cut
TOPCon-Zelle

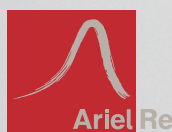
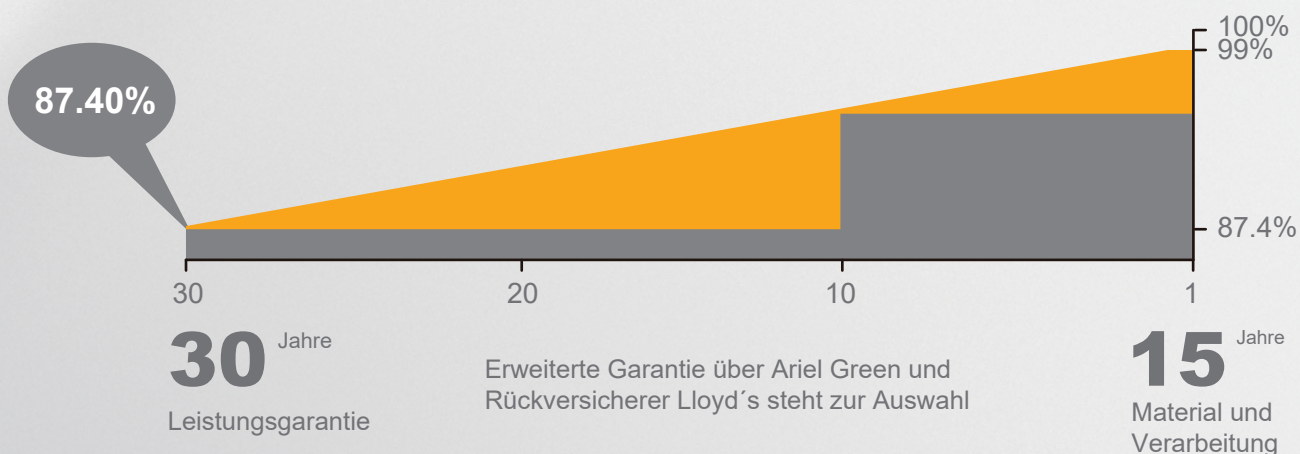


SN TC 440-455-108

440-455 Watt

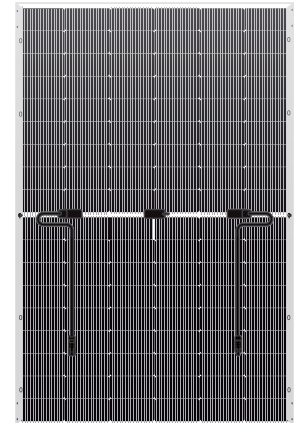
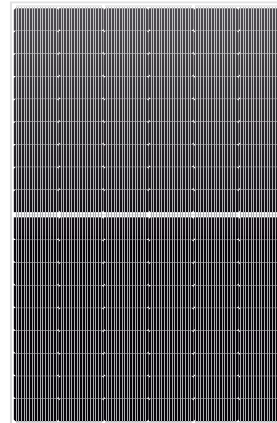
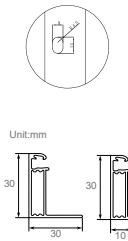
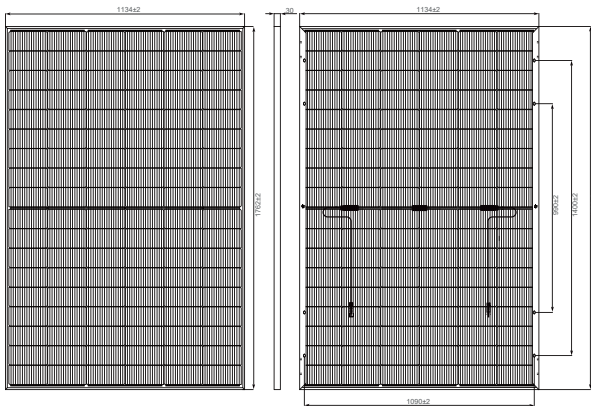
182mm 16BB 108 Zellen Doppelglas Bifacial
TOPCon Mono Halbzellen PV Modul Serie

SolNeos TOPCon lineare Garantie



SN TC 440-455-108

182mm 16BB 108 Zellen Doppelglas bifacial
TOPCon Mono Halbzellen-PV-Modul



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 440		SN TC 445		SN TC 450		SN TC 455	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung - Pmax (W)	440	475	445	481	450	486	455	491
Leerlaufspannung - Voc(V)	38.90	38.90	39.10	39.10	39.30	39.30	39.50	39.60
Kurzschlussstrom - Isc(A)	14.31	15.46	14.40	15.55	14.48	15.64	14.56	15.73
Spannung bei Pmax - Vmp(V)	32.47	32.47	32.65	32.65	32.82	32.82	33.00	32.99
Strom bei Pmax - Imp(A)	13.55	14.63	13.63	14.72	13.71	14.81	13.79	14.89
Modul-Wirkungsgrad - η_m (%)	22.00	/	22.30	/	22.50	/	22.80	/
Leistungstoleranz (W)	(0, +5W)							
Max. Systemspannung (V)	1500 VDC (IEC / UL)							
Max. Leistung der Seriensicherung (A)	30 A							

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	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	22 kg
Solarzellen	N-Type 16BB 182 x 94 mm (2 x 54 Stk.)
Frontabdeckung	AR-beschichtetes 1.6+1.6 mm gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzart IP68
Ausgangskabel	4,0 mm ² , 1200 mm (+), 1200 mm (-), Länge kann angepasst werden
Verbinder	MC4-Stecker Fabrikat Staubli
Mechanische Belastbarkeit	Vorderseite max. 5400 Pa, Rückseite max. 2400 Pa

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient Pmax	-0.290%/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0.250%/°C
Temperaturkoeffizient Isc	+0.045%/°C
Betriebstemperatur	-40 +85°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C

Versand-Konfiguration

L x B x H	1762 x 1134 x 30 mm
Container	40'HQ
Stück pro Palette	36
Paletten pro Container	26
Stück pro Container	936

Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungs-Kurven (SN TC 455)

