

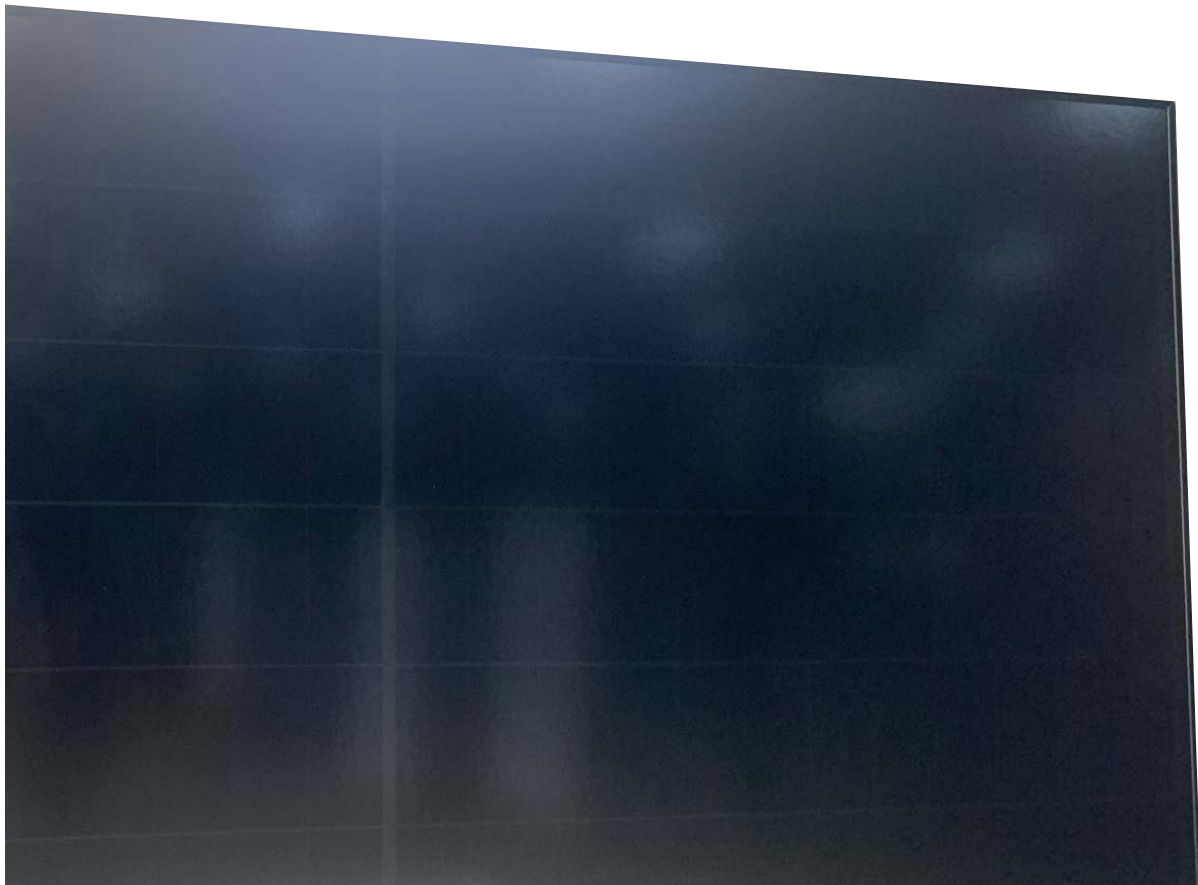
PV-Modul

PVT Solar FSH-450

Das nach unseren Spezifikationen gefertigte PV-Modul mit der Bezeichnung «PVT Solar FSH-450» (fullblack) ist das neuste High-End-Produkt auf dem Markt. Es leistet mit seinen rückseiten-kontaktierten HBPC-Solarzellen nominell 450 W STC-Power. Es verfügt über die neue dirt less cells – Technologie.

 Swiss Engineering - Swiss Testing and Quality - Swiss made Power by PVT Solar AG

PVT Solar FSH-450 (fullblack)



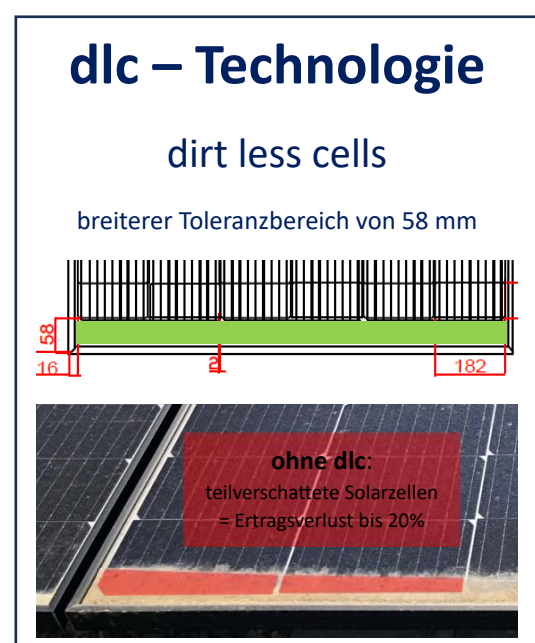
PV-Modul

- Gerahmtes Glas / Folien-Modul (3,2 mm)
- Schwarzer Rahmen 30 mm / Schwarze Folie
- Belastung 5'400 Pa / Hagelschutzklasse 4
- 108 Half-Cut HPBC-Solarzellen
- Modulwirkungsgrad PV 22,8 % 430 W STC
- Effektive Leistung 430 W NMOT
- max. 1500 V, MC4-EVO2-Stecker

Abmessungen: 1'760 x 1'134 mm

Fläche: 1.99 m²

Gewicht: 21 kg

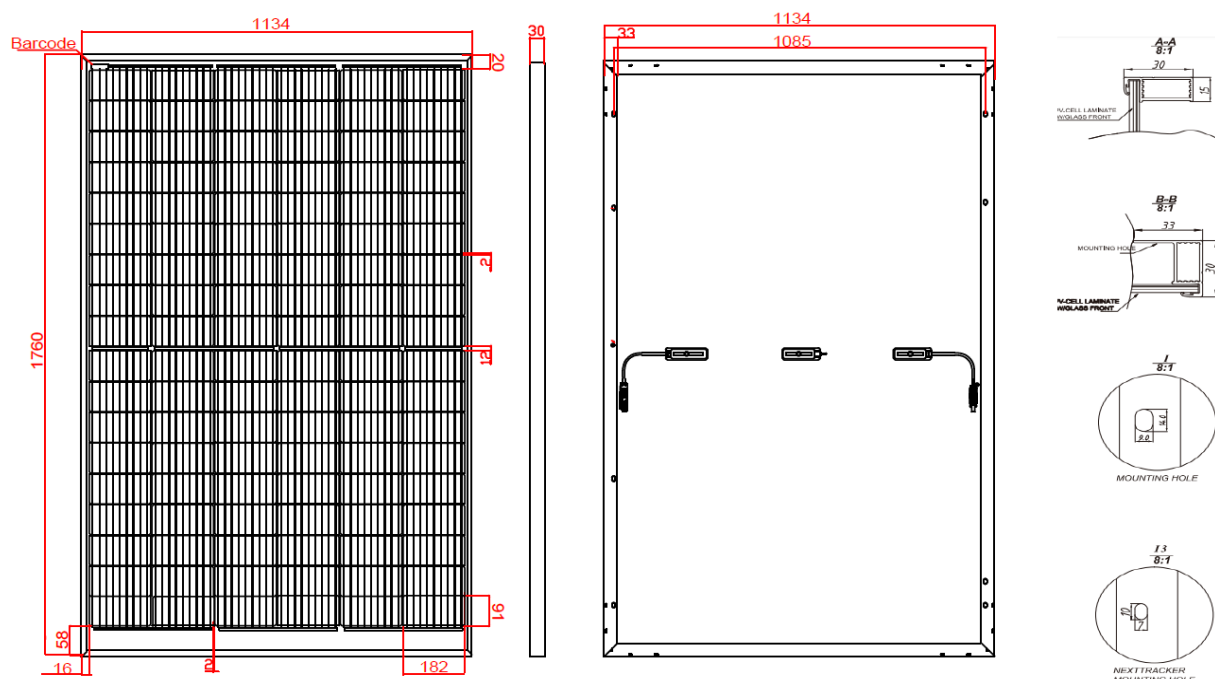


Technische Änderungen vorbehalten: V1 / 17.10.2023

Leistungsdaten	PV
Peak-Power elektrisch	430 W NMOT** 450 W STC*
Zellen	108 Half-Cut Solarzellen HPBC rückseitenkontaktiert
Junction Box	3 Stk., PV-LH858C-1, IP 68
Anschluss	Stäubli MC4-EVO2, 90 cm
Druckbelastung	5'400 Pa, HW 4
Vmp	33.64 V
Imp	13.38 A
Voc	39.93 V
Isc	14.45 A
Temp.-koeff. Pmax	- 0.35 % / °C
Temp.-koeff. Voc	- 0.26 % / °C
Temp.-koeff. Isc	+ 0,048 % / °C
Max. Systemspannung	1'500 V
Leistungsgarantie*	25 Jahre

*NMOT: Real Power at Nominal Module Operating Temperature 1'000 W/m², 20° Cell-Temperatur, 1.5 m/s Windspeed; +/-2%; Degradation -0.4%/Year

**STC: Standard Test Conditions, Flash-Test at 1'000 W/m², 25°, -0°/+5°



Technische Änderungen vorbehalten: V1 / 17.10.2023