

BLACKLINE Solarmodule

BLACKLINE SOLARMODULE
110 W · 160 W

WATTSTUNDE Solarmodule der BLACKLINE-Serie sind ideal für alle, die auf höchste Qualität und neueste Technik setzen. Hier kommt die neuartige Schindelzellen-Technologie zum Einsatz. Die einzigartige Parallelstruktur aus schmalen Zellstreifen sorgt für ungehinderten Energiefluss und verhindert HotSpot-Effekte. Die Module sind besonders langlebig dank robuster Hohlkammerprofilrahmen und einem Antireflexglas.

- ▶ Schindel-Solarzellen
- ▶ Zellwirkungsgrad über 20 %
- ▶ Anti-Reflexglas mit Lotus-Effekt
- ▶ Wetterfeste Anschlussdose (IP65) und MC4-Kompatibilität
- ▶ Salzwasserbeständiger Aluminium-Profilrahmen
- ▶ Bypassdioden in Anschlussdose integriert



TYP	WS110BL	WS160BL
Artikelnummer	101 - 17100	101 - 17160
Nennleistung (Pmax)	110 Wp	160 Wp
Ø Tagesertrag (Sommer)	660 Wh/d	960 Wh/d
Spannung (Umpp)	19,0 V	28,0V
Strom (Impp)	5,77 A	5,71 A
Leerlaufspannung (Uoc)	22,80 V	33,90 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,94 A	5,92 A
Bypass-Diode	integriert	integriert
Zellwirkungsgrad	>20 %	>20 %
Max. Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Anschlusskabel	90 cm + Stecker	90 cm + Stecker

Werte entsprechend STC-Bedingungen
(E= 1000 W/m², Tc= 25°C, AM= 1,5)

DIMENSION

Gewicht	7,9 kg	12 kg
Abmessungen	1031 x 530 x 35 mm	1531 x 530 x 35 mm

GRUNDDATEN MODUL

Zellmaterial	Shingle Mono Zellen	Temperaturkoeffizient (Isc)	[% / K]	+ 0,03
Rahmenmaterial	Aluminium eloxiert	Temperaturkoeffizient (Uoc)	[% / K]	- 0,31
Anschlussdose	IP 65	Temperaturkoeffizient (Pmpp)	[% / K]	- 0,43
Produktgarantie	5 Jahre			
Leistungsgarantie	25 Jahre (auf 80 % der Leistung)			

IHR AUTORISIERTER FACHHÄNDLER

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Stand 03.2019