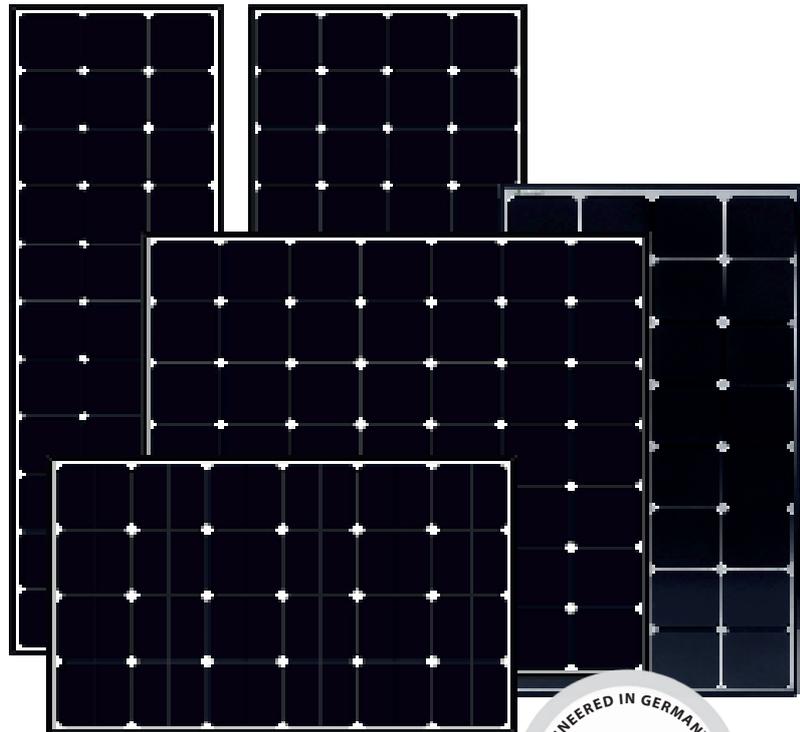


# DAYLIGHT Solarmodule

WS-SPS DAYLIGHT MODULREIHE  
80 W · 120 W · 160 W · 170 W · 200 W

Die DAYLIGHT Premium Solarmodule bestehen aus hochwertigen Einzelkomponenten und werden mit innovativen Back-Contact SunPower® Solarzellen gebaut, die mit einem Zellwirkungsgrad von über 22 % herausstechen. Durch den erhöhten Wirkungsgrad der Solarzellen ist Solarenergie jederzeit garantiert.

- ▶ Back-Contact SunPower® Zellen
- ▶ Zellwirkungsgrad über 22 %
- ▶ Anti-Reflexglas mit Lotus-Effekt
- ▶ Wetterfeste Anschlussdose (IP65) und MC4-Kompatibilität
- ▶ Salzwasserbeständiger Aluminium-Profilrahmen
- ▶ Bypassdioden in Anschlussdose integriert



Typ	WS80SPS	WS80SPS-L	WS120SPS	WS120SPS-L	WS120SPS-HV	WS160SPS-L	WS160SPS-HV	WS170SPS	WS200SPS
Artikelnummer	101-1041	101-20080	101-1015	101-1036	101-10121	101-1624	101-20160	101-1680	101-16200
Nennleistung (Pmax)	80 W	80 W	120 W	120 W	120 W	160 W	160 W	170 W	200 W
Max. Tagesertrag	480 Wh/d	480 Wh/d	720 Wh/d	720 Wh/d	720 Wh/d	960 Wh/d	960 Wh/d	1020 Wh/d	1200 Wh/d
Spannung (Umpp)	28 V	25,6 V	19,20 V	19,23 V	36,5 V	23,51 V	51,3 V	27,74 V	32,30 V
Strom (Impp)	2,85 A	2,95 A	6,25 A	6,28A	3,15 A	6,85 A	2,95 A	6,12 A	5,95 A
Leerlaufspannung (Uoc)	29,45 V	27,3 V	21,80 V	21,83 V	42,50 V	27,95 V	54,5 V	29,40 V	37,95 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,03 A	3,22 A	6,84 A	6,87 A	3,45 A	7,26 A	3,21 A	6,80 A	6,40 A
Bypass-Diode	integriert								
Zellwirkungsgrad	> 22 %								
Max. Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C								
Anschlusskabel	90 cm + MC4-Stecker								

Werte entsprechend STC-Bedingungen  
 (E = 1000 W/m<sup>2</sup>; Tc = 25°C; AM = 1,5; Measurement Accuracy STC; Pmax: +/- 5 %)

MAßE UND GEWICHTE	WS80SPS	WS80SPS-L	WS120SPS	WS120SPS-L	WS120SPS-HV	WS160SPS-L	WS160SPS-HV	WS170SPS	WS200SPS
Anzahl der Zellen	48	44	32	33	64	44	88	49	55
Gewicht	4,2 kg	4,4 kg	6,0 kg	6,4 kg	6,3 kg	8,0 kg	8,9 kg	9,1 kg	9,5 kg
Abmessungen in mm	810 x 535 x 35	1462 x 281 x 35	1050 x 540 x 35	1435 x 415 x 35	1075 x 535 x 35	1435 x 535 x 35	1462 x 535 x 35	937 x 937 x 35	1430 x 657 x 35

**GRUNDDATEN MODUL**

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