

SOLA Frame DAYLIGHT-Serie

80 W • 95 W • 125 W • 125 W-L • 125 W-HV • 175 W-L • 175 W-HV

190 W • 210 W

Die SOLA Frame DAYLIGHT Solarmodule bestehen aus hochwertigen Einzelkomponenten und werden mit innovativen Back-Contact SunPower® Solarzellen gebaut, die mit einem Zellwirkungsgrad von über 24 % herausstechen. Durch den erhöhten Wirkungsgrad der Solarzellen ist Solarenergie jederzeit garantiert.

- Back-Contact SunPower® Zellen
- Zellwirkungsgrad über 24 %
- Gehärtetes Glas mit Lotus-Effekt
- Wetterfeste Anschlussdose (IP65) und MC4-Kompatibilität
- Salzwasserbeständiger Aluminium-Hohlkammerprofil Rahmen
- Bypassdioden in Anschlussdose integriert
- 25 Jahre Leistungsgarantie (auf 80 % der Leistung)
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hergestellt nach ISO 9001 zertifiziertem Verfahren

Typ	Daylight 80 Wp L	Daylight 95 Wp	Daylight 125 Wp	Daylight 125 Wp L	Daylight 125 Wp HV
Artikel	101-13080L	101-13095	101-13125	101-13125L	101-13125HV
Nennleistung (Pmax)	80 W	95 W	125 W	125 W	125 W
Max. Tagesertrag (Sommer)	400 Wh/d	475 Wh/d	625 Wh/d	625 Wh/d	625 Wh/d
Spannung (Umpp)	25,60 V	29,80 V	19,80 V	20,40 V	39,70 V
Strom (Impp)	2,95 A	3,18 A	6,32 A	6,12 A	3,14 A
Leerlaufspannung (Uoc)	27,30 V	34,90 V	23,30 V	23,9 V	46,50 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,22 A	3,36 A	6,66 A	6,46 A	3,32 A
Anzahl der Zellen	44 (1/2 cut cell)	48 (1/2 cut cell)	32 (full cell)	33 (full cell)	64 (1/2 cut cell)
Anzahl Bypass-Dioden	3				
Zellwirkungsgrad	≥ 24 %				
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C				
Anschlusskabel	90 cm + MC4-kompatible Stecker				
Werte entsprechend STC-Bedingungen (E= 1000W/m ² , T _c =25 °C, AM=1,5)					

Dimension

Gewicht	5,05 kg	4,91 kg	6,40 kg	7,14 kg	7,04 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	1442 x 272 x 35	801 x 525 x 35	1045 x 525 x 35	1435 x 415 x 35	1057 x 525 x 35

Grunddaten Modul

Zellmaterial	SunPower® Maxeon Zellen
Rahmenmaterial	> 15µm Aluminium schwarz eloxiert
Anschlussdose	IP 65
Herstellergarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (auf 80% der Leistung)
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,058 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,236 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	-0,27 %/°C

Typ	Daylight 175 Wp L	Daylight 175 Wp HV	Daylight 190 Wp	Daylight 210 Wp
Artikel	101-13175L	101-13175HV	101-13190	101-13210
Nennleistung (Pmax)	175 W	175 W	190 W	210 W
Max.Tagesertrag (Sommer)	875 Wh/d	875 Wh/d	950 Wh/d	1.050 Wh/d
Spannung (Umpp)	27,30 V	54,70 V	30,10 V	34,00 V
Strom (Impp)	6,41 A	3,20 A	6,31 A	6,17 A
Leerlaufspannung (Uoc)	32,00 V	64,10 V	35,30 V	39,90 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,77 A	3,37 A	6,68 A	6,52 A
Anzahl der Zellen	44 (full cell)	88 (1/2 cut cell)	49 (full cell)	55 (full cell)
Anzahl Bypass-Dioden	3			
Zellwirkungsgrad	≥ 24 %			
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C			
Anschlusskabel	90 cm + MC4-kompatible Stecker			
Werte entsprechend STC-Bedingungen (E= 1000W/m ² , Tc=25 °C, AM=1,5)				

Dimension

Gewicht	9,04 kg	9,22 kg	9,92 kg	10,70 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	1425 x 525 x 35	1440 x 525 x 35	918 x 918 x 35	1425 x 650 x 35

Grunddaten Modul

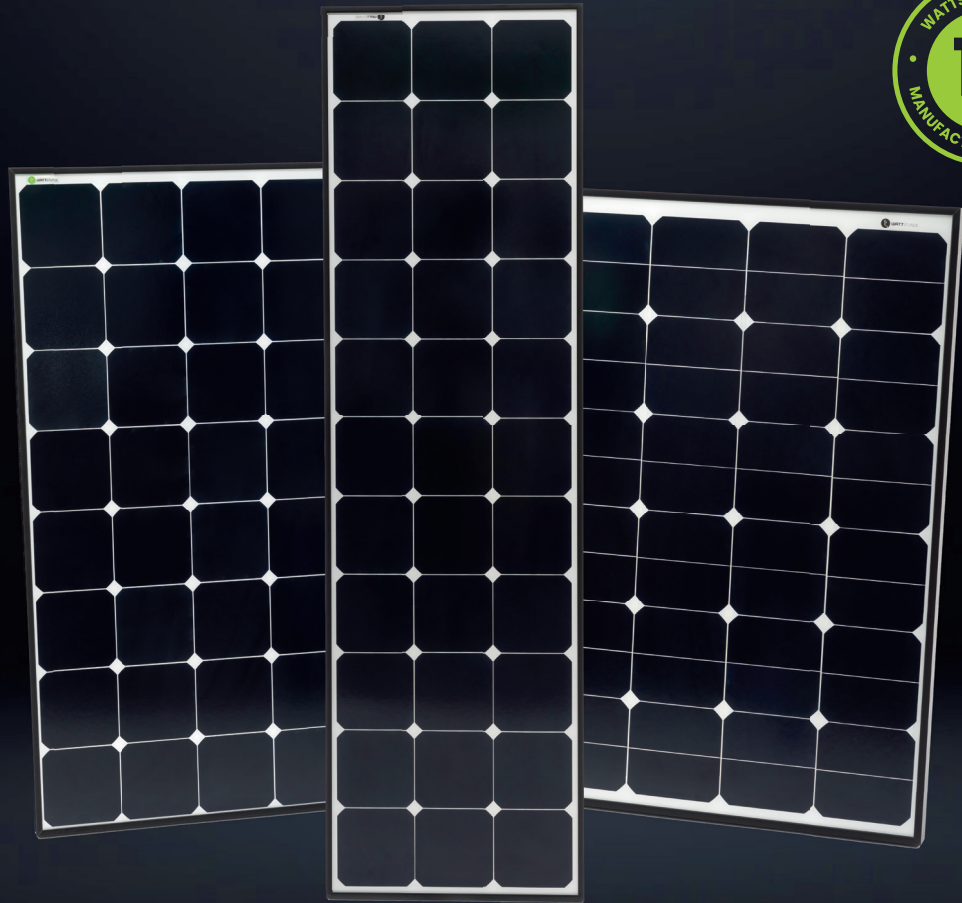
Zellmaterial	SunPower® Maxeon Zellen
Rahmenmaterial	> 15µm Aluminium schwarz eloxiert
Anschlussdose	IP 65
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (auf 80% der Leistung)
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,058 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,236 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	-0,27 %/°C



SOLA Frame DAYLIGHT-Series

80 W • 95 W • 125 W • 125 W-L • 125 W-HV • 175 W-L • 175 W-HV

190 W • 210 W



The DAYLIGHT Premium solar modules consist of high-quality individual components and are built with innovative back-contact SunPower® solar cells, which stand out with a cell efficiency of over 24 %. Due to the increased efficiency of the solar cells, solar energy is guaranteed at all times.

- Back-Contact SunPower® cells
- Cell efficiency over 24 %
- Anti-reflective glass with lotus effect
- Weatherproof junction box (IP65) and MC4 compatibility
- Salt water resistant aluminium profile frame
- Bypass diodes integrated in junctionbox
- 25 years performance warranty on 80 % of the performance
- 5 years product warranty

Typ	Daylight 80 Wp L	Daylight 95 Wp	Daylight 125 Wp	Daylight 125 Wp L	Daylight 125 Wp HV
Article no.	101-13080L	101-13095	101-13125	101-13125L	101-13125HV
Nominal power (Pmax)	80 W	95 W	125 W	125 W	125 W
Max. energy output (summer)	400 Wh/d	475 Wh/d	625 Wh/d	625 Wh/d	625 Wh/d
Max. power voltage (Umpp)	25,60 V	29,80 V	19,80 V	20,40 V	39,70 V
Max. power current (Impp)	2,95 A	3,18 A	6,32 A	6,12 A	3,14 A
Open circuit voltage (Uoc)	27,30 V	34,90 V	23,30 V	23,9 V	46,50 V
Short circuit current (Isc)	3,22 A	3,36 A	6,66 A	6,46 A	3,32 A
Number of cells	44 (1/2 cut cell)	48 (1/2 cut cell)	32 (full cell)	33 (full cell)	64 (1/2 cut cell)
Bypass diodes quantity	3				
Cell efficiency	≥ 24 %				
Max. working temperature	-40 °C bis + 85 °C				
Connection cable	90 cm + MC4-Compatible plugs				
Values according to STC-conditions (E= 1000W/m ² , T _c =25 °C, AM=1,5)					

Dimensions

Weight	5,05 kg	4,91 kg	6,40 kg	7,14 kg	7,04 kg
Dimensions mm (L x B x H)	1442 x 272 x 35	801 x 525 x 35	1045 x 525 x 35	1435 x 415 x 35	1057 x 525 x 35

Basic Data Module

Cell material	SunPower® Maxeon cells
Frame	> 15µm Aluminium black anodized
Junction box	IP 65
Product warranty	10 Years
Warranty of performance	25 Years (to 80% of the output)
Temperature coefficient (Isc)	+0,058 %/°C
Temperature coefficient (Uoc)	-0,236 %/°C
Temperature coefficient (Pmpp)	-0,27 %/°C

Typ	Daylight 175 Wp L	Daylight 175 Wp HV	Daylight 190 Wp	Daylight 210 Wp
Article no.	101-13175L	101-13175HV	101-13190	101-13210
Nominal power (Pmax)	175 W	175 W	190 W	210 W
Max. energy output (summer)	875 Wh/d	875 Wh/d	950 Wh/d	1.050 Wh/d
Max. power voltage (Umpp)	27,30 V	54,70 V	30,10 V	34,00 V
Max. power current (Impp)	6,41 A	3,20 A	6,31 A	6,17 A
Open circuit voltage (Uoc)	32,00 V	64,10 V	35,30 V	39,90 V
Short circuit current (Isc)	6,77 A	3,37 A	6,68 A	6,52 A
Number of cells	44 (full cell)	88 (1/2 cut cell)	49 (full cell)	55 (full cell)
Bypass diodes quantity	3			
Cell efficiency	≥ 24 %			
Max. working temperature	-40 °C bis + 85 °C			
Connection cable	90 cm + MC4-Compatible plugs			
Values according to STC-conditions (E= 1000W/m ² , Tc=25 °C, AM=1,5)				

Dimensions

Weight	9,04 kg	9,22 kg	9,92 kg	10,70 kg
Dimensions mm (L x B x H)	1425 x 525 x 35	1440 x 525 x 35	918 x 918 x 35	1425 x 650 x 35

Basic Data Module

Cell material	SunPower® Maxeon cells
Frame	> 15µm Aluminium black anodized
Junction box	IP 65
Product warranty	10 Years
Warranty of performance	25 Years (to 80% of the output)
Temperature coefficient (Isc)	+0,058 %/°C
Temperature coefficient (Uoc)	-0,236 %/°C
Temperature coefficient (Pmpp)	-0,27 %/°C