

Monokristalline Solarmodule SL-Serie



Die von Scherer Solarstrom angebotenen monokristallinen Solarmodule sind sehr robust und zeichnen sich durch einen außerordentlichen hohen Modulwirkungsgrad und extrem lange Lebensdauer aus. Die Solarmodule werden für Wohnmobile, Wochenendhäuser, Gartenhütten, Ferienwohnungen oder verschiedenste Anwendungen wie z.B. im Garten, für Boote oder beim Camping, eingesetzt. Die Anschlussdosen auf der Rückseite sind mit Bypass-Dioden versehen, die das Überhitzungsrisiko einzelner Solarzellen (Hot-Spot-Effekt) verhindern. Die PV-Module können einfach über vormontierte Solarkabel und C4-Stecker verkabelt werden.

Modell	SL 020-12M20 SILBER	SL 040-12M40 SILBER	SL 050-12M50 SILBER	SL 060-12M60 SILBER
Nennleistung P _{mpp}	20 W	40 W	50 W	60 W
Leistungstoleranz auf P _{min}	0, +3%	+/- 5 %	0, +3 %	+/- 5 %
Leerlaufspannung [U _{oc}]	22,5 V	21,6 V	22,0 V	22,0 V
Nennspannung [U _{nen}]	17,8 V	17,5 V	17,5 V	17,5 V
Nennstrom I _{mpp}	1,16 A	2,29 A	2,86 A	3,43 A
Kurzschlußstrom I _{sc}	1,29 A	2,54 A	3,17 A	3,81 A
Modulwirkungsgrad	15,5 %	14,7 %	14,3 %	14,5 %
Zelltyp & Anzahl	36 Mono 76 x 39	36 mono 125 x 50	36 mono 156 x 52	36 mono 156 x 62,4
Schutzart / Anschlussdose	IP 68 mit C2 Adapter	IP 65	IP 65	IP 65
Gewicht	1,5 kg	3,2 kg	4,2 kg	5,0 kg
Abmessungen	410 x 345 x 35mm	535 x 510 x 35mm	660 x 530 x 35mm	660 x 630 x 35mm
Anschlusskabel	Keine – C2 Adapter	900 mm, C4	900 mm, C4	900 mm, C4

Modell	SL 080-12M80 4BB SILBER / BLACK	SL 080-12M105 SILBER / BLACK	SL 110-12M130 SILBER	SL 110-12M165 4BB SILBER / BLACK	SL 180-24M200 BLACK
Nennleistung P _{mpp}	80 W	105 W	130 W	165 W	200 W
Leistungstoleranz P _{min}	0, +3 %	0, +3 %	0, +3 %	0, +3 %	0, +3 %
Leerlaufspannung [U _{oc}]	22,5V	23,6 V	28,5 V	23,4 V	45,5 V
Nennspannung [U _{nen}]	18 V	19,2 V	22,5 V	18,9 V	36,2 V
Nennstrom I _{mpp}	4,45 A	5,49 A	5,78 A	5,49 A	5,52 A
Kurzschlußstrom I _{sc}	4,94 A	5,94 A	6,42 A	5,49 A	5,72 A
Modulwirkungsgrad	16,3 %	15,6 %	17 %	16,8 %	15,7 %
Zelltyp & Anzahl	36 mono 156 x 78	36 mono 125 x 125	44 mono 156 x 78	36 mono 125 x 125	72 mono 125 x 125
Schutzart Anschlussdose	IP 65	IP 65	IP 68 mit C2 Adapter	IP 65	IP 65
Gewicht	6,0 kg	8,0 kg	11,0 kg	12,0 kg	15,0 kg
Abmessungen	1483 x 332 x 35mm	1196 x 533 x 35mm	1440 x 533 x 35mm	1483 x 665 x 35mm	1580 x 807 x 35mm
Anschlusskabel	900 mm, C4	900 mm, C4	Keine – C2 Adapter	900 mm, C4	900 mm, C4