

SLP170 ■ SLP180 ■ SLP190 ■ SLP200

SLP-Serie

monokristallin

Spitzenqualität für den professionellen Einsatz

Solarmodule der SLP-Serie werden in Deutschland unter höchsten Qualitätsstandards produziert. Grundlage sind mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Modulfertigung. Jedes Modul wird einzeln geprüft, vermessen und erhält anschließend eine unveränderbare Seriennummer. Gefertigt wird nach ISO 9001:2000. Die Verwendung von Antireflexglas garantiert einen optimalen Ertrag auch bei diffusen Einstrahlungen.

Elektrische Daten

Maximale Leistung	P_{max}	170	180	190	200	$[W_p]$
Nennspannung	U_{mpp}	23,95	24,05	24,15	24,25	[V]
Leerlaufspannung	U_{oc}	30,1	30,3	30,5	30,7	[V]
Nennstrom	I_{mpp}	7,10	7,48	7,87	8,25	[A]
Kurzschlussstrom	I_{sc}	7,59	7,96	8,33	8,69	[A]
Temperaturkoeffizient (Leistung)	$P_{mpp, rel.}$	-0,43	-0,43	-0,43	-0,43	[%/K]
Temperaturkoeffizient (Spannung)	$U_{oc, rel.}$	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	[%/K]
Temperaturkoeffizient (Strom)	$I_{sc, rel.}$	0,025	0,027	0,028	0,029	[%/K]

Alle Angaben nach STC (Standardbedingungen 1.000 W/m², 25° C, AM 1,5); elektrische Toleranzen ± 10%

Leistungstoleranz	± 3%
Max. Systemspannung	1000 V
Bypassdioden	3 Stk. à 10 A

Mechanische und technische Details

Maße	1639 x 839 x 40 mm
Gewicht	16,5 kg
Laminat / Glas	Antireflexglas, ESG 3,2 mm
Farbgebung	Rückwand weiß
Alurahmen	anthrazit, pulverbeschichtet
Mech. Belastbarkeit	2.400 N/m ²
Zellen	50 Stück, monokristallin
Zellmaße	156 x 156 mm

Garantien

10 Jahre Leistungsgarantie auf 90%,
26 Jahre auf 80% und 5 Jahre Produktgarantie
(nach Maßgaben der Centrosolar AG Garantiebedingungen,
inkl. Produkt- und Leistungsgarantie)

Zertifikate



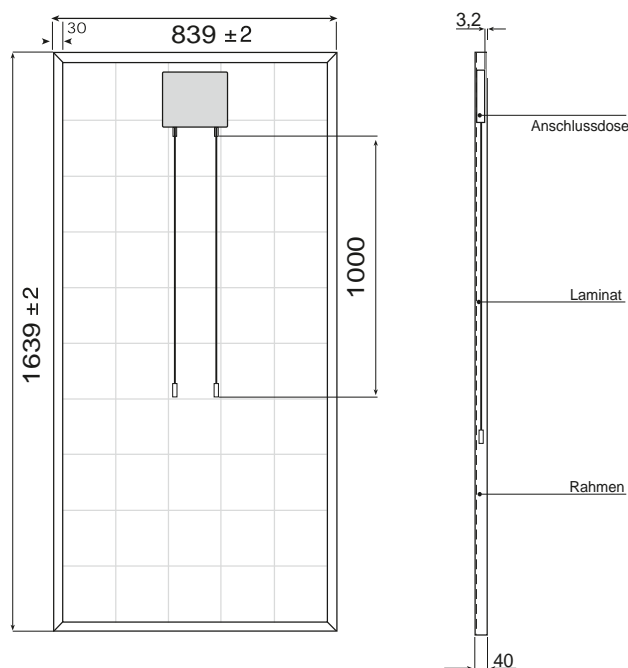
Zertifikat
auf Anfrage



Schutzklasse II



Änderungen auf Grund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.



CENTROSOLAR AG
Behringstrasse 16
22765 Hamburg
Telefon: +49(0)40 391065-0
Fax: +49(0)40 391065-99
hamburg@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Otto-Stadler-Strasse 23c
33100 Paderborn
Telefon: +49(0)5251 50050-0
Fax: +49(0)5251 50050-10
paderborn@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Karlsberger Strasse 3
87471 Durach
Telefon: +49(0)831 540214-0
Fax: +49(0)831 540214-5
durach@centrosolar.com