

# SLPe-Serie

polykristallin

## Spitzenqualität für den professionellen Einsatz

Solarmodule der SLPe-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	195	$[W_p]$
Nennspannung	$U_{mpp}$	23,95	24,05	24,15	24,2	[V]
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	30,35	30,55	30,75	30,85	[V]
Nennstrom	$I_{mpp}$	7,10	7,48	7,87	8,06	[A]
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	7,54	7,91	8,27	8,45	[A]
Temperaturkoeffizient (Leistung)	$P_{mpp, rel.}$	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45	[%/K]
Temperaturkoeffizient (Spannung)	$U_{oc, rel.}$	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	[%/K]
Temperaturkoeffizient (Strom)	$I_{sc, rel.}$	0,025	0,026	0,028	0,028	[%/K]

Alle Angaben nach STC (Standardbedingungen 1.000 W/m<sup>2</sup>, 25° C, AM 1,5); elektrische Toleranzen +/- 10 %

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

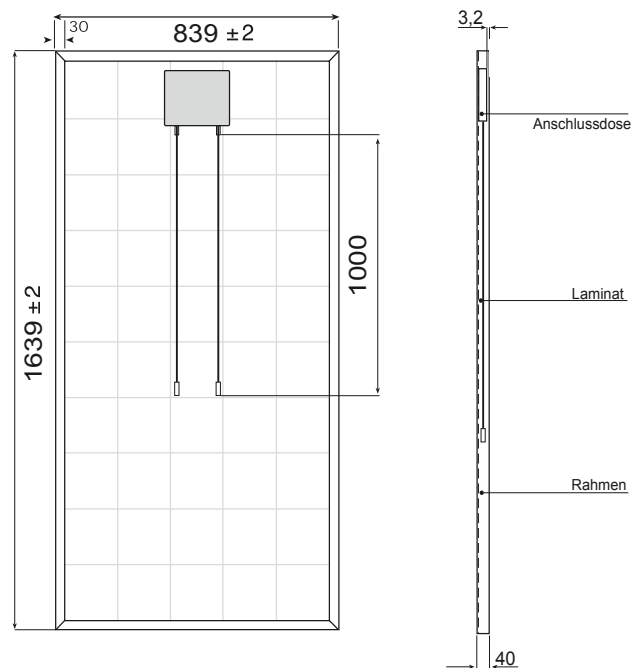
## Mechanische und technische Details

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<sup>2</sup>  
 Zelle 50 Stück, polykristallin  
 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



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

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

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

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

www.centrosolar.com