



S-Class Integration

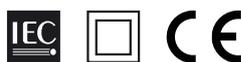
195 Wp ■ 200 Wp ■ 205 Wp ■ 210 Wp

Indach-System für Design und Ertragsleistung in Bestform

- Besonders ansprechende Design-Lösung*
- Indach-Module mit Solrif-Rahmen
- Einfach zu verlegen, sicher im Betrieb
- Geprüfte Systemstatik und Regendichtigkeit
- Höchste Erträge auch bei diffusem Licht
- Mehrfach ausgezeichnetes Antireflexglas
- Verriegelbare Steckverbinder
- Positive Leistungsklassifizierung
- Fertigung in der CENTROSOLAR Sonnenstromfabrik, nach DIN EN ISO 9001:2008 und 14001:2009 zertifiziert
- 10 Jahre Produktgarantie**
- 26 Jahre lineare Leistungsgarantie**



* Geringe Farbvarianzen der Module sind produktionsbedingt möglich.
 ** Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der Centrosolar AG.



S-Class Integration polykristallin

Leistung bei STC*

Modultyp	S 195P50	S 200P50	S 205P50	S 210P50	
Nennleistung (Pmpp)	195	200	205	210	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	8,83	8,95	9,01	9,13	A
Leerlaufspannung (Uoc)	31,06	31,27	31,5	31,65	V
Spannung (Ump)	23,99	24,17	24,56	24,75	V
Strom (Impp)	8,15	8,29	8,36	8,49	A
Wirkungsgrad η^{**}	13,48	13,82	14,16	14,49	%

* Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C), Messtoleranzen STC: $\pm 3\%$ (Pmpp); $\pm 10\%$ (Isc, Uoc, Impp, Ump)

Leistung bei 800 W/m², NOCT, AM 1.5

Modultyp	S 195P50	S 200P50	S 205P50	S 210P50	
Nennleistung (Pmpp)	146,55	150,24	153,77	157,34	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	7,11	7,20	7,25	7,35	A
Leerlaufspannung (Uoc)	29,27	29,46	29,68	29,82	V
Spannung (Ump)	22,60	22,77	23,11	23,28	V
Strom (Impp)	6,48	6,60	6,65	6,76	A

Thermische Eigenschaften

TK Pmpp	-0,43	%/K
TK Uoc	-0,36	%/K
TK Isc	0,03	%/K
NOCT	46 \pm 2	°C

Weitere technische Angaben

Klassenbreite (positive Klassifizierung)	-0/+4,99	W
Max. Systemspannung	1000	V
Gewicht	17,5 \pm 0,5	kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15	A
Messgenauigkeit Pmpp bei STC	± 3	%
Rahmenhöhe	35	mm

Verwendete Materialien

Zellanzahl	50
Zellabmessung	156 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Anschlussdose	IP65

I-V-Kurve S 205P50 Integration

