



SILIKEN POLYKRISTALLIJNE ZONNEMODULE

SLK60P6L



SLK60P6L | 205Wp - 240Wp

Polykristallijne zonnemodules

KENMERKEN

Uitmuntende vermogenstolerantie +3/0%

Topprestaties bij lage lichtsterkte

Vermogens-opbrengstgarantie 25 jaar

UL- en TÜV-certificering voor wereldwijde toepassingen

Hoogpresterende modules met rendement tot 14,8%

Voorkomt koolstofemissies

GARANTIE

Beperkte garantie van 25 jaar van 80% uitgangsvermogen

Beperkte garantie van 10 jaar van 90% uitgangsvermogen

Beperkte garantie van 5 jaar op materialen en fabricage

CERTIFICERING



Mechanische gegevens

Afmetingen (LxBxD)	1640 x 990 x 40 mm								
Gewicht	19 Kg								
Uitgangskabels	Symmetrische kabel met lengte 1 m Ø4 mm2, dubbele isolatiecoating, halogeenvrij, UV-bestendig								
Aansluitkast	IP65 met bypassdioden								
Chassis	Geanodiseerde aluminiumlegering type 6063 T6								
Voorglas	Gehard glas met laag ijzergehalte van 3,2 mm met hoge lichtdoorlatendheid								
Zonnecellen	60 polykristallijne cellen 156 x 156 mm								

Elektrische gegevens

Maximumvermogen bij STC (+3/0%)	P _{mp} (Wp)	205	210	215	220	225	230	235	240
Rendement bij STC	η (%)	12,6	12,9	13,2	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8
Vulfactor	FF	0,713	0,719	0,732	0,740	0,746	0,749	0,752	0,753
Spanning bij maximumvermogen	V _{mp} (V)	28,7	28,9	29,0	29,2	29,3	29,5	29,5	29,6
Stroomsterkte bij maximumvermogen	I _{mp} (A)	7,15	7,30	7,41	7,54	7,68	7,79	7,97	8,12
Openkringspanning	V _{oc} (V)	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	36,9	37,0
Kortsluitstroom	I _{sc} (A)	7,90	8,00	8,02	8,10	8,20	8,32	8,47	8,61
Maximumspanning UL/IEC	V _{max} (V) UL/IEC	600/100							
Temperatuurcoëfficiënt van P _{mp}	T _{kPmp} (%/°C)	-0,47							
Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc}	T _{kVoc} (%/°C)	-0,356							
Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc}	T _{kIsc} (%/°C)	+0,062							
Normale bedrijfstemperatuur cel	NOCT (°C)	49±2							

Waarden bij standaardtestcondities STC: instraling 1000 W/m², luchtmassa (AM) 1,5 en celtemperatuur 25 °C

Certificering

UL-certificering	UL 1703
Brandclassificatie	klasse C
TÜV-certificering	IEC 61215 / IEC 61730
ISO 9001:2000	N° ES08/5170
ISO 14001	N° ES09/6520
EG-verklaring van overeenstemming (CE-markering)	

Beproeft bedrijfsomstandigheden

Temperatuur	-40 °C tot +85 °C
Statische belasting	2400 Pa
Max. belasting	5400 Pa
Inslagbestendigheid	bestand tegen inslag van hagelstenen Ø25 mm bij 23 m/s

