„Metų gaminio 2011“ aukso medalis

Solet 60.6 – 230/250 fotoelektrinis modulis



Mechaniniai parametrai

Saulės elementas (mm)	Poly 156 x 156
Stiklas	grūdintas 4,0 arba 3,2 mm
Svoris (kg)	22
Matmenys (LxWxH)	1640x992x45
Kabelio ilgis (m)	0,8 – 1,0
Kabelio skerspjūvio plotas (mm^2)	4
Saulės elementų skaičius (linijoje)	60 (10x6)
Diodų skaičius	3
Pakavimas	20 vnt./padėklas

Veikimo sąlygos

Didžiausia sistemos įtampa	DC 1000V (TUV)
Darbinė temperatūra	-40°C ÷ +85°C
Didžiausia atgalinė srove	12 A
Didžiausia vėjo/sniego apkrova	2400Pa/5400Pa
Įžeminimo savitasis laidumas	<0,1Ω
IP apsaugos lygis	65
Saugumo klasė	II
NOCT	48,3°C

Temperatūriniai koeficientai

Įtampos temperatūrinis koeficientas (β)	-0,37 %/K
Srovės temperatūrinis koeficientas (α)	+0,06 %/K
Galios temperatūrinis koeficientas (γ)	-0,47 %/K

Garantija

Modulio garantija	12 metų
Modulio našumo garantija	10 metų 90 % maksimalio galios
	25 metai 80 % maksimalios galios

Elektriniai parametrai

Tipas	Solet P60.6-230	Solet P60.6-235	Solet P60.6-240	Solet P60.6-245	Solet P60.6-250
Maksimali galia* (P_{MPP})	230-235 Wp	235-240 Wp	240-245 Wp	245-250 Wp	250-255 Wp
Maksimali įtampa (V_{MPP})	29,3 V	29,5V	30,6 V	30,8 V	30,9 V
Maksimali srovė (I_{MPP})	7,9 A	7,97 A	8,00 A	8,04 A	8,06 A
Atviros grandinės įtampa (V_{OC})	36,8 V	36,9 V	37,9 V	38,2 V	38,4 V
Užtrumpintos grandinės srovė (I_{SC})	8,5 A	8,6 A	8,6 A	8,6 A	8,6 A
Galios matavimo tolerancija			0+3%		

* Apšvita 1000 W/m^2, modulio temperatura 25°C, spektras AM 1.5.

Gamintojas:
MG AB „Precizika“, Žirmūnų g. 139, LT-09120, Tel. +370 52 363 681, Fax. +370 52 363 690, office@precizika.lt, www.soletpv.lt
Platintojas:
UAB Solet Technics, Žirmūnų g. 139, LT-09120, Tel. +370 52 363 691, info@soltech.lt, www.soltech.lt