

PX 85 Solcellsmodulen Sunset

Bruksanvisning



Solcellsmodulen PX 85 består av 39 celler av Apex. Cellerna består av poly-chrystalline silikon och utmärker sig genom generera hög effekt även under molniga dagar. Den totala effekten är på 85W.

En specifik egenskap hos modulen är dess enhetliga färg. Cellernas ljusa bakgrund och den svarta aluminiumramen ger ett harmoniskt intryck.

Designen är testad och utformad för att motstå fukt, ge UV stabilitet och tillåta värmeutvidgning. Fronten som skyddar solcellerna är i hopsatt till en enhet och skyddas av

aluminiumramen (bestående av anodiserad aluminium). Modulen är således väl skyddad mot påverkan från ett hårt klimat. Den elektroniska anslutningen är skyddad i en väderbeständig kåpa på baksidan av modulen.

Solcellsmodulen PX85 används för att driva små telekommunikationsanordningar, hus och andra konstruktioner. På grund av modulens höga uteffekt är den väldigt lämpad för att ladda batterier.

Tekniska specifikationer

Rated power P_{max}	[W _p]	85
Rated current I_{MPP}	[A]	4,85
Rated voltage U_{MPP}	[V]	17,5
Short circuit current I_K	[A]	5,50
Open circuit Voltage U_L	[V]	21,5
Max. Systemvoltage	[V]	600

Power = Effekt

Current = Ström

Voltage = Spänning

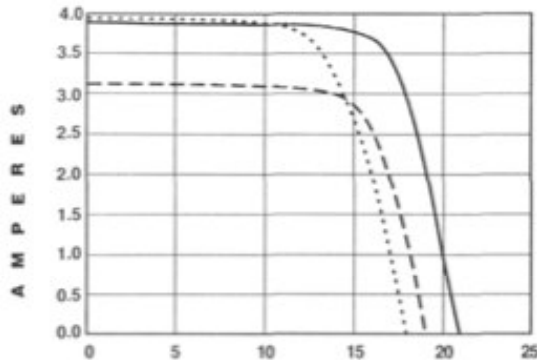
Dimensioner

Längd 1477 mm

Bredd 660 mm

Höjd 35 mm

Vikt 11.9 kg



1000 W/m², T_c = 25° C —————

1000 W/m², T_c = 60° C

800 W/m², T_c = 45° C - - - - -

Garantin gäller i 20 år.

Kopplinger

Cable Dimension: max. 4 m
Humidity Protection: IP 54
screw joint: PG 16



W_P = peak power under test conditions:
Air Mass $AM = 1,5$
Radiation $E = 1000 \text{ W/m}^2$
Cell temperature $T_C = 25^\circ \text{ C}$

Certification:
CE-feature