

(NL) GEBRUIKSAANWIJZING

Bestnr. 11 02 57

Zonne-energie module PX 55 Fabrikant SUNSET

De zonnemodule PX 55 bestaat uit 36 cellen 4". Deze cellen zijn gemaakt van polikristallijn silicium en ze onderscheiden zich door een bijzonder hoge elektriciteitsopbrengst - zelfs bij bewolkt weer. Het piekvermogen bedraagt 55 Watt.

Een bijzonder kenmerk van de module is de homogene kleur. De heldere achtergrond van de zonnecellen en het aluminium frame geven de module een harmonieus uiterlijk.

De beproefde opbouw van de module beschermt de zonne-cellen tegen vocht, geeft UV stabiliteit en maakt thermische uitzetting mogelijk. De bovenlaag is gemaakt van speciaal gehard solarglas van hoge kwaliteit. Het glas is met het laminaat tot een eenheid verbonden en gemonteerd in een torsiebestendig frame, gemaakt van geanodiseerd aluminium. Op deze manier zijn de modules goed beschermd tegen mechanische en klimaatsinvloeden. De elektrische verbinding is ondergebracht in een weerbestendige bedradingdoos aan de achterzijde, waarin ook de beschermende diodes zijn geïntegreerd.

De zonne-energie generator PX 55 wordt gebruikt in kleine zonne-energie installaties en ook in huis – en telecommunicatie- installaties die niet met het stroomnet verbonden zijn. Vanwege de hoge stroom is dit type module zeer geschikt voor het opladen van accu's.

Technische specificatie

Maximum vermogen P_{max}	[W _p]	55
Maximum stroom I_{MPP}	[A]	3,2
Maximum voltage U_{MPP}	[V]	17,1
Kortsluitstroom I_k	[A]	3,50
Open circuit voltage U_L	[V]	21,3
Max. systeemvoltage	[V]	600
Lengte	[mm]	980
Breedte	[mm]	450
Hoogte	[mm]	35
Gewicht	[kg]	5,5

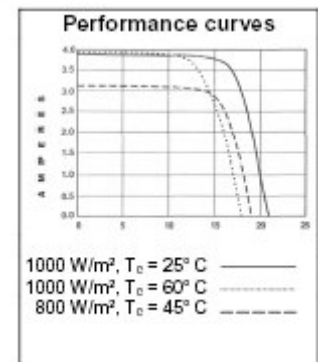
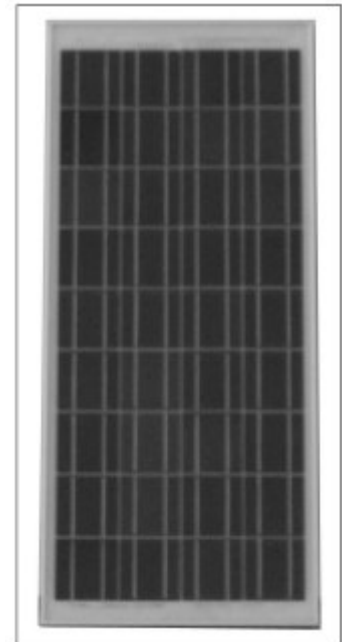
Fabrieksgarantie 20 jaar vermogenslevering (vlg. SUNSET garantiebepalingen)

W_p = piekvermogen onder testcondities:

Luchtmassa	AM = 1,5
Straling	E = 1000 W/m ²
Celtemperatuur	T _c = 25 °C

Kabelafmeting: max. 4 mm²
Bescherming tegen vocht: IP54
Kabeldoorvoer met
schroefverbinding: PG 16

Certificering: CE-kenmerk



Aansluitdoos



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic Benelux BV, Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright by Conrad Electronic Benelux B.V.

www.conrad.nl of www.conrad.be