

# (NL) GEBRUIKSAANWIJZING

## Zonne-energie module PX 85

Fabrikant SUNSET

Bestnr. 11 02 58

### Beschrijving

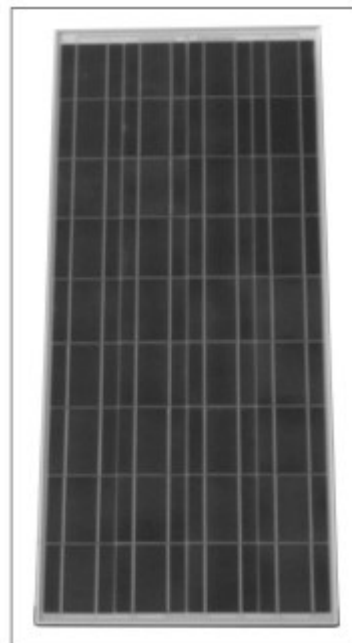
De zonnemodule bestaat uit 39 cellen APEX. Deze cellen zijn gemaakt van polikristallijn silicium en ze onderscheiden zich door een bijzonder hoge elektriciteitsopbrengst, zelfs op bewolkte dagen.

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

Het beproefde en geteste design van de module beschermt de zonne-cellen tegen vocht, geeft UV stabiliteit en maakt thermische uitzetting mogelijk. De laag aan de voorkant is gemaakt van eerste klas gehard solarglas. Dit zonneglas en het cellaminaat van de cel worden samen-gevoegd in een eenheid en gemonteerd in een spanningsbestendig frame, gemaakt van geanodiseerd aluminium. Op deze manier zijn de modules goed beschermd tegen mechanische en klimaatsinvloeden.

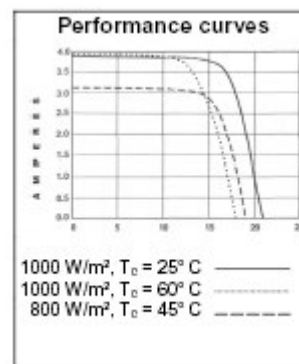
De elektrische verbinding is ondergebracht in een weerbestendige bedradingdoos aan de achterzijde, waarin ook de beschermende diodes zijn geïntegreerd.

De zonne-energie generator PX 85 wordt gebruikt in kleine zonne-energie installaties en ook in niet met het net verbonden thuis – en telecommunicatie -toepassingen. Vanwege de hoge stroom is dit type module zeer geschikt voor het opladen van accu's.



### Technische specificatie

Maximum vermogen $P_{max}$	[W <sub>p</sub> ]	85
Maximum stroom $I_{MPP}$	[A]	4,85
Maximum voltage $U_{MPP}$	[V]	17,5
Kortsluitstroom $I_k$	[A]	5,50
Open circuit voltage $U_L$	[L]	21,5
Max. systeemvoltage	[V]	600
Lengte	[mm]	1477
Breedte	[mm]	660
Hoogte	[mm]	35
Gewicht	[kg]	11,9



prestatiecurves

### Beperkte garantie voor 20 jaar vermogenlevering

$W_p$  = piekvermogen onder testcondities:

Luchtmassa AM = 1,5  
Straling E = 1000 W/m<sup>2</sup>  
Celtemperatuur T<sub>c</sub> = 25 °C

Kabelafmeting: max. 4 i

Bescherming tegen vocht: IP54  
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.