

## Zonnepaneel SUNSET AS 8005

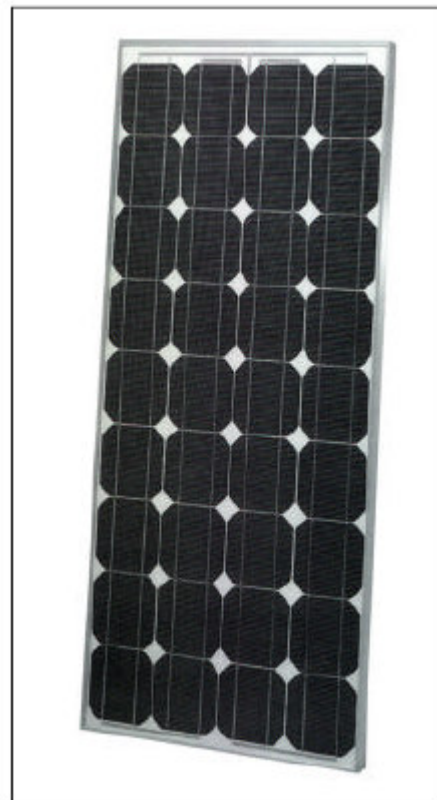
Bestnr. 11 01 19

### Beschrijving van de module

De zonne-energiemodule AS 8005 bestaat uit 36 hoogwaardige monokristallijne 5" zonnecellen en kenmerkt zich door de zeer hoge uitgangsstroom - ook bij bewolking. De topprestatie bedraagt 80 Watt.

De beproefde moduleopbouw beschermt de zonne-cellen tegen vochtigheid, biedt UV-stabiliteit en maakt thermische uitzetting mogelijk. De frontafdekking bestaat uit speciaal gehard glas van beste kwaliteit. Het glas is met het laminaat tot een eenheid verbonden en is voorzien van een torsiestijve module-frame van geëloxeerde aluminiumprofielen. Hiermede is de AS 8005 optimaal beschermd tegen mechanische en klimaatsinvloeden. De elektrische aansluiting vindt plaats via de op de achterzijde aangebrachte weervaste aansluitdoos, hier zijn tevens de veiligheidsdiodes geïntegreerd.

Het zonnepaneel AS 8005 is geschikt voor kleinere zonne-energie-installaties en ook voor ver van het elektriciteitsnet liggende huis- en telecommunicatie-installaties. Tevens is dit zonnepaneel geschikt voor zonne-energie-pompsystemen en voor nettoevoerinstallaties. Vanwege de hoge uitgangsstroom is dit zonnepaneel bijzonder geschikt voor het opladen van accu's.



### Technische gegevens

Nom. vermogen $P_{max}$	[W <sub>p</sub> ]	80
Nom. stroom $I_{MPP}$	[A]	4,6
Nom. spanning $U_{MPP}$	[V]	17,3
Kortsluitstroom $I_K$	[A]	4,95
Onbel. spanning $U_L$	[V]	21,5
Systeemspanning	[V]	600

Lengte	[mm]	1200
Breedte	[mm]	526
Hoogte	[mm]	35
Gewicht	[kg]	8,2

### Garantie:

#### 20 jaar op het prestatievermogen:

Watt<sub>p</sub> [W<sub>p</sub>]: topprestatie onder testomstandigheden:  
 Air Mass AM = 1,5  
 instraling E = 1000 W/m<sup>2</sup>  
 cel-temperatuur T<sub>c</sub> = 25 °C

