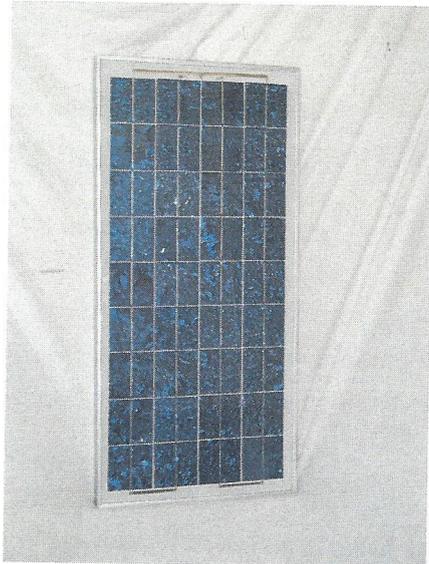
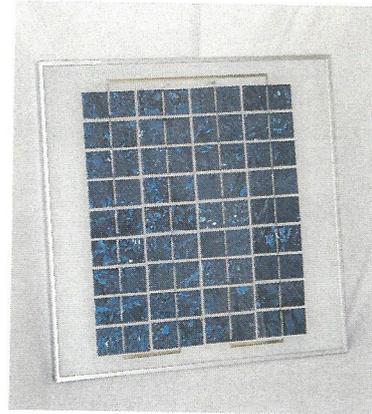


## Photovoltaik-Modul

### DSM-30



### DSM-15



Spritzwassergeschützte und verschliessbare Anschlussdose mit 2 Kabeldurchführungen

#### DSM-30

#### DSM-15

##### Elektrisch

Nennleistung +/-5% Pmp (Wp)	30	15
Systemspannung (V)	12	12
Kurzschlussstrom Isc (A)	1,79	0,89
Leerlaufspannung Voc (V)	22,3	22,3
Betriebsstrom Imp (A)	1,64	0,81
Betriebsspannung Ump (V)	18,2	18,2

##### Physikalisch

Zelle	DSM-30	DSM-15
Hersteller:	Q-Cells	Q-Cells
Typ:	multikristallin	multikristallin
Menge/Anordnung:	36 / 4 x 9	
Maße:	75 x 75mm	75 x 37,5mm
<b>Modul</b>		
Länge / mm	746	445
Breite / mm	353	434
Tiefe / mm		29 (52 bei der Anschlussdose)
Gewicht / kg	3,75	3
Vorderseite:		4mm Glas
Rückseite:		Tedlar- Folie
Rahmen:		29x27 eloxiertes Aluminium

DSM-30 sowie DSM-15 Module erfüllen höchste Ansprüche in Leistung und Verarbeitung und kommen überall dort bestens zur Anwendung, wo 12 Volt gefragt sind. Für Kleinanwendungen aber durchaus auch zur Versorgung kompletter Insel-systeme sind diese optimal geeignet. Die Top-Qualität der verwendeten Materialien garantiert höchste Erträge und lange Lebensdauer.

- Hochtransparentes Solarsicherheitsglas
- Stabiler Rahmen aus eloxiertem Aluminium
- Anschlussdose mit integrierten Bypass-Dioden (DSM-30) und PG-Verschraubungen
- 5% Leistungstoleranz

## Garantien

Produktgarantie: 2 Jahre  
Leistungsgarantie: 5 Jahre auf 90% der Nennleistung

Hersteller: CCE Combinado de Componentes Electronicos, NUMEN, KUBA  
Vertrieb: van de Loo Solartechnik GmbH, Deutschland