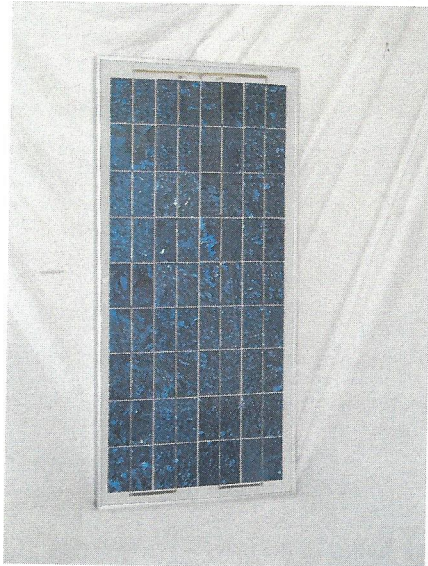


van de Loo
Solartechnik GmbH

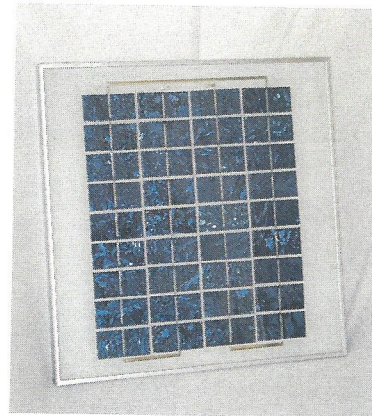
Gustav-Kunst-Str. 2-16
20539 Hamburg
Tel: 040 251 31 41
Fax: 040 251 7648
e-mail: vandeloosolar@t-online.de
www.vandeloosolar.de

Photovoltaik-Modul

DSM-30



DSM-15



Spritzwassergeschützte und
verschlussbare 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

Hersteller:	Q-Cells	Q-Cells
Typ:	multikristallin	multikristallin
Menge/Anordnung:	36 / 4 x 9	
Maße:	75 x 75mm	75 x 37,5mm

Modul

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