



# Solarmodul Day4 48MC-S

## mit polykristallinen Zellen

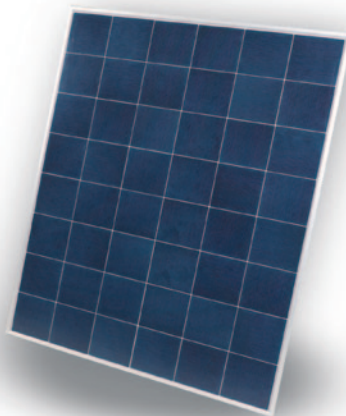
### Die Vorteile auf einen Blick:

**Täglich mehr Energie:** Branchenführende Photovoltaiktechnologie und hohe Effizienz auch bei Schwachlicht zeichnen die Day4 48MC-S Module aus.

**Niedrigere Installationskosten:** Geringere Fläche dank branchenführender Leistungsdichte und Plus-Sortierung - es werden weniger Module zur Fertigstellung des Projektes benötigt, was wiederum zur Verkürzung der Installationszeit und Reduzierung des Arbeitsaufwandes beiträgt.

**Keine Kompromisse:** Zertifizierte Salznebelresistenz, ausgelegt für hohe Schneelasten und mit extrastarkem Aluminiumrahmen - damit sind die Module für den Einsatz unter verschiedensten Witterungsbedingungen bestens geeignet.

**Sichere Leistungsbereitstellung:** Zuverlässige Verschaltung, Temperaturmanagement dank Verkapselungstechnologie und microrissresistente Zellen garantieren eine erstklassig Leistungsabgabe.



**jms Solar Handel GmbH**  
Finkenstraße 1  
D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Tel. +49(0)8821-730630-25 info@jms-solar.de  
Fax +49(0)8821-730630-19 www.jms-solar.de

# Solarmodul Day4 48MC-S

## mit polykristallinen Zellen

### Day4 48MC-S

#### Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

Nennleistung (W <sub>p</sub> )	170 W	175 W	180 W	185 W	190 W
Nennspannung (U <sub>mpp</sub> )	23,04 V	23,40 V	23,70 V	23,82 V	24,00 V
Nennstrom (I <sub>mpp</sub> )	7,38 A	7,48 A	7,60 A	7,77 A	7,92 A
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> )	28,80 V	29,20 V	29,40 V	29,51 V	29,70 V
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	7,90 A	8,05 A	8,10 A	8,20 A	8,30 A

#### Elektrische Kenngrößen bei 800 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

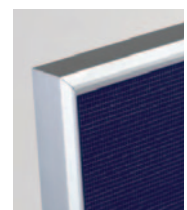
Nennleistung (W <sub>p</sub> )	170 W	175 W	180 W	185 W	190 W
Nennspannung (U <sub>mpp</sub> )	23,39 V	23,58 V	23,84 V	23,71 V	23,89 V
Nennstrom (I <sub>mpp</sub> )	5,92 A	6,01 A	6,09 A	6,29 A	6,41 A
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> )	28,58 V	28,97 V	29,10 V	29,22 V	29,41 V
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	6,36 A	6,48 A	6,52 A	6,59 A	6,67 A

Leistungstoleranz	- 0 % / +3,5 %
Temperaturkoeffizient (V <sub>oc</sub> )	-0,10 V/K
Temperaturkoeffizient (I <sub>sc</sub> )	2,67 mA/K
Temperaturkoeffizient (P <sub>mpp</sub> )	-0,44 %/K
Max. Systemspannung (U <sub>max</sub> )	1000 V

Zellen pro Modul	48 (156 x 156 mm polykristallin)
Länge x Breite x Tiefe	1307,5 mm x 991,5 mm x 40,2 mm
Gewicht	ca. 16 kg
Glas	Gehärtetes Solarglas
Max. Schneelast	5400 N/m <sup>2</sup>
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730
Leistungsgarantie des Herstellers	10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 %
Produktgarantie des Herstellers	10 Jahre

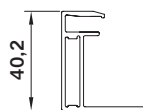
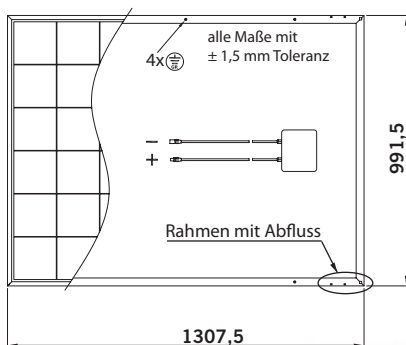
#### Erstklassige Leistungen:

- Temperaturmanagement dank Verkapselungstechnologie
- Microrisss resistente Zellen
- Zuverlässige Verschaltung der Zellen - mehr als 2100 Kontaktierungen pro Zelle
- Erstklassige Leistungsdichte
- Hohe Effizienz auch bei Schwachlicht
- Plus-Sortierung
- Branchenführende PV-Technologie
- Zertifizierte Salznebelresistenz
- Hohe Schneelast
- Extrastarker Aluminiumrahmen
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit



**Day4™ anodisierter Aluminiumrahmen**  
 Einzigartige Designeigenschaften: Wasserabflusslöcher zur Verhinderung von Rahmenbruch bei Frost, zusätzliche Erdungsbefestigungen zur einfacheren Installation, erstklassige Rahmenoberfläche mit abgeschrägtem schmutz- und wasserabweisendem Profil, tiefe Glasrahmennut für erhöhte Festigkeit und Haltbarkeit.

04/11 Text und Abbildung entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie die Montage- und Sicherheitshinweise der Installationsanleitung des Herstellers.