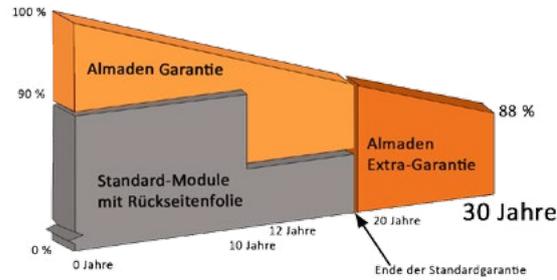


# M40-2

## Glas-Glas Modul



- 12 Jahre Produkt-Garantie auf Material und Verarbeitung
- 30 Jahre lineare Leistungs-garantie



### M40-2 - 180 Wp

Monokristalline Zellen

#### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN (STC)

Nennleistung (Pmpp)	<b>180 W</b>
Stromstärke (Impp)	8.56 A
Nennspannung (Vmpp)	21.03 V
Kurzschlussstromfestigkeit (Isc)	9.02 A
Leerlaufspannung (Voc)	25.68 V

#### TEMPERATUR KOEFFIZIENT

Nennbetriebszelltemperatur	NOCT	°C	45±2
Temperaturkoeffizient von Isc	α	%/°C	+0,045
Temperaturkoeffizient von Voc	β	%/°C	-0,320
Temperaturkoeffizient von Pmpp	γ	%/°C	-0,440

#### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zelltyp	Monokristallin
Zelldimension	156,75 mm x 156,75 mm
<b>Moduldimension Größe 1</b>	<b>1662 mm x 990 mm x 5 mm</b> (ohne Anschlussdose)
<b>Gewicht Größe 1</b>	<b>20 kg</b>
Vordere Glasscheibe	2 mm gehärtetes Antireflex-Glas
Hintere Glasscheibe	2 mm gehärtetes Glas
Kabellänge	50 cm
Stecker	MC4-kompatibel
Anschlussdose	Almaden 15 A, IP67, 180x35x18 mm <sup>3</sup>

#### GRENZWERTE

Optimale Temperatur	°C	-40~+85
Maximale statische Lasten	Pa	5400
Maximale Windlasten	Pa	2400
Maximale System-Nennspannung	V(DC)	IEC:1000 UL:600
Maximale Sicherungs-bemessung	A	15

