

## PHOTOVOLTAIK MODUL

### C-Serie



#### Deutsche Qualitätsstandards

Alle WIOSUN®-Photovoltaikmodule unterliegen unseren strengen Qualitätsstandards. Um diese zu sichern, überwachen wir kontinuierlich alle für WIOSUN® weltweit produzierenden Fertigungsanlagen und Zulieferfirmen. Mit über 25 Jahren Erfahrung in Sachen Photovoltaik bieten wir Hightech-Produkte zu fairen Preisen. In allen WIOSUN® Modulen werden nur ausgesuchte und qualitativ hochwertige Einzelkomponenten verarbeitet. Durch den hohen Vernetzungsgrad der Folien im Laminat eignen sich diese Module ganz besonders auch in heißen Regionen.

#### Immer im Plusbereich

Unsere Qualität lässt sich rechnen, denn alle Module der Marke WIOSUN® werden im positiven Plusbereich von bis zu +5 Wp ausgeliefert.

#### Für alle Schneelastzonen geeignet

Der neu entwickelte Hohlkammerrahmen ist durch seine verstärkte Konstruktion besonders widerstandsfähig und bietet höchste Stabilität bei allen Witterungsverhältnissen.

#### 15 Jahre Produktgarantie

Eine 15-jährige Produkt-, sowie eine 25-jährige lineare Leistungsgarantie machen WIOSUN® Photovoltaikmodule zu einer verlässlich kalkulierbaren Komponente für effiziente PV-Anlagen.



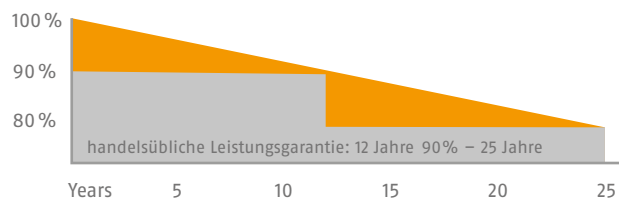
Insolvenz-sichere Entsorgungsgarantie durch Light-Cycle



Erweiterte Produkthaftung durch Allianz Versicherung



**GERMAN BRAND 15 JAHRE GARANTIE**



Mehrwert durch die lineare Leistungsgarantie von WIOSUN®



WIOSUN® ist eine eingetragene Marke des Solarzentrum Allgäu. WIOSUN® is a registered trademark of Solarzentrum Allgäu.

### Allgemeines

Zellen	120 (12x10) monokristallin half-cut	Zellgröße	156x78 mm
Rahmen	Aluminium silber eloxiert	Frontglas	3.2 mm Solarglas
Anschlussdose	Kunststoff, IP65, 3 Bypass Dioden	Kabel	4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1200 mm Länge
Steckverbinder	MC4 steckbar	Leistungstoleranz	0 bis +5 Wp

### Elektrische Daten bei Zellen-Nennbetriebstemperatur (STC\*)

MODULBEZEICHNUNG			C340MH	C345MH	C350MH
Nennleistung	P <sub>MPP</sub>	Wp	340	345	350
MPP-Spannung	U <sub>MPP</sub>	V	34.20	33.84	35.82
MPP-Strom	I <sub>MPP</sub>	A	9.94	10.30	9.99
Leerlaufspannung	U <sub>OC</sub>	V	41.10	40.91	42.61
Kurzschlussstrom	I <sub>SC</sub>	A	10.60	10.82	10.93
Modulwirkungsgrad	η%		19.90	20.15	20.54

### Elektrische Daten bei Zellen-Nennbetriebstemperatur (NMOT\*\*)

MODULBEZEICHNUNG			C340MH	C345MH	C350MH
Nennleistung	P <sub>MPP</sub>	Wp	257	261	265
MPP-Spannung	U <sub>MPP</sub>	V	31.80	32.10	32.40
Leerlaufspannung	U <sub>OC</sub>	V	38.70	38.74	38.78
Kurzschlussstrom	I <sub>SC</sub>	A	8.55	8.62	8.69

### Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient I <sub>SC</sub>	+ 0.05 % / K
Temperaturkoeffizient U <sub>OC</sub>	- 0.29 % / K
Temperaturkoeffizient P <sub>MPP</sub>	- 0.37 % / K
NMOT	41 °C ± 3 °C

### Grenzwerte

Systemspannung max.	1500V
Rückstrom max.	20 A
Temperaturbereich	- 40 °C bis +90 °C
Druckbelastung max.	3600 Pa/m <sup>2</sup> = 360 kg/m <sup>2</sup>
Schutzklasse	II

### Zulassungen, Zertifikate und Garantie

Gemäß	TÜV Nord 44 780 20 406749-148
Produkt-/Leistungs-garantie	15 Jahre   linear 25 Jahre
WEEE Reg.-Nr.	97871820

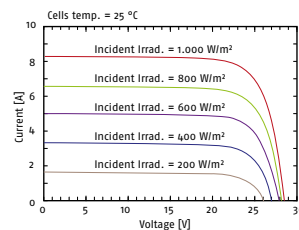
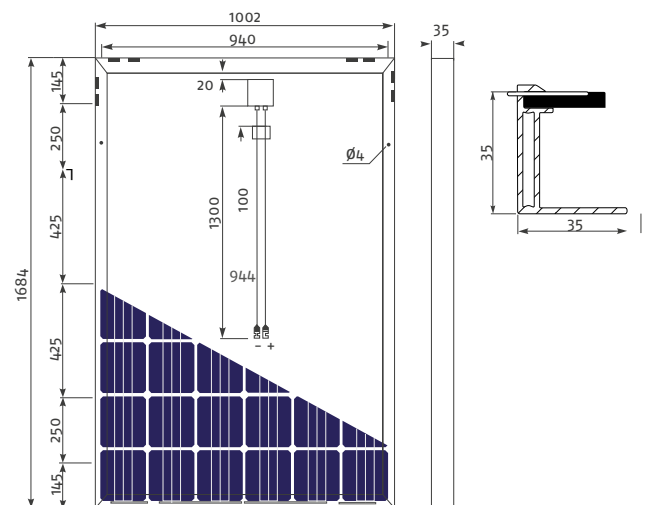
### Mechanische Daten

Länge x Breite x Höhe	1684 x 1002 x 35 mm ± 1 mm
Gewicht	18 kg

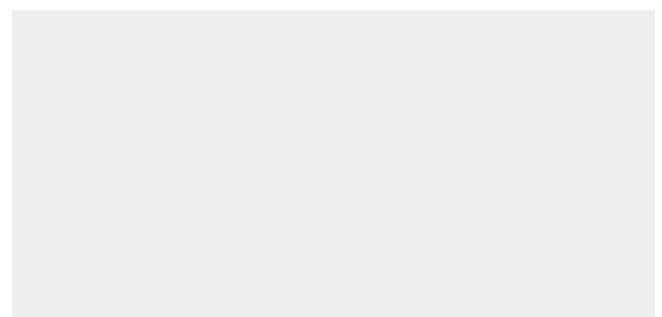
### VPE

Module pro Kartonbox	30
Kartonboxen pro Container	28
Module pro Container	840

### Technische Zeichnung



### Ihr WIOSUN® Händler



Alle Angaben entsprechen der DIN EN 50380.  
Toleranz bei Nennleistung 0 bis +5 Wp. Alle übrigen Angaben ± 3%.

Bei einer geringen Einstrahlung von 200 W/m<sup>2</sup> (AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C) werden > 95 % vom STC-Wirkungsgrad erreicht.

\* STC: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C, Spektrale Verteilung von AM1,5 \* Messtoleranz: ± 3%

\*\* NMOT: Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s