

Mono Perc

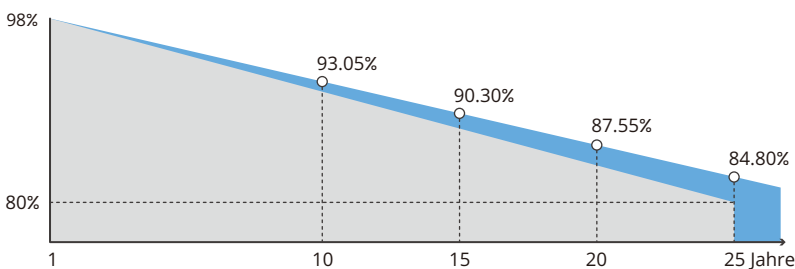
# DHM-66L9(BW)

Half-Cell High Efficiency PV Module

## Qualitätsgarantie

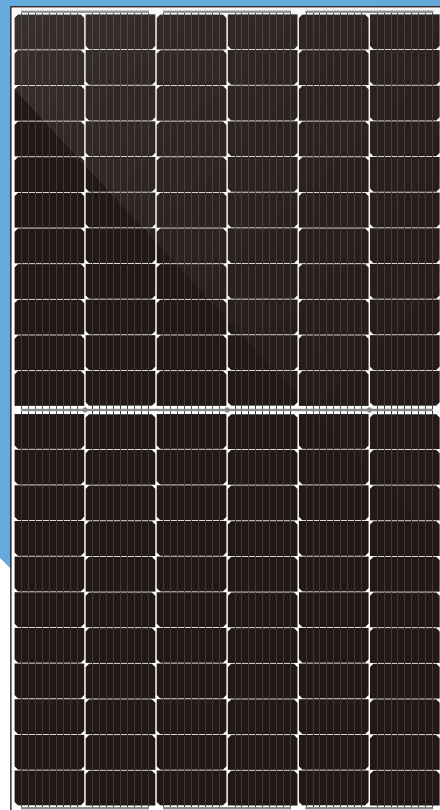
**12-Jahre** Material- und Technologiegarantie

**25-Jahre** Lineare Leistungsgarantie



Lineare Leistungsgarantie von DAH Solar

Lineare Standardleistungsgarantie



# 405~420W

Max. Module Effizienz

21.03%



### Optimales Prozessdesign

166 mm + 9 BB + Half-Cut, höhere Leistung



### Wählen Sie Solarzellen aus kristallinem Silizium der Klasse A

Solarzellen aus kristallinem Silizium der Klasse A liefern eine hohe Leistung zu einem günstigen Preis



### Stabile Erzeugungsleistung

Garantierte 0~+5W positive Toleranz und langsamere Leistungsabschwächung: erstes Jahr 2%, 0,55% pro Jahr von 2-25



### Prozess aktualisiert

Geringeres Hotspot-Risiko und stärkere Anti-PID-Fähigkeit



### Höhere Leistungsgewinne und geringere Verluste

Hervorragende Leistung bei geringer Bestrahlungsstärke und geringer Schattenverlust



### Starke Anpassungsfähigkeit an die Umwelt und große Haltbarkeit

Zertifiziert durch Staub-Sand, Salznebel, Ammoniak usw.

Witterungsbeständigkeitstests und erhöhte mechanische Belastung: Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)

## Umfassende Produkt- und Systemzertifikate



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

ISO 45001:

2018/ Internationale Standards für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

ISO 14001:

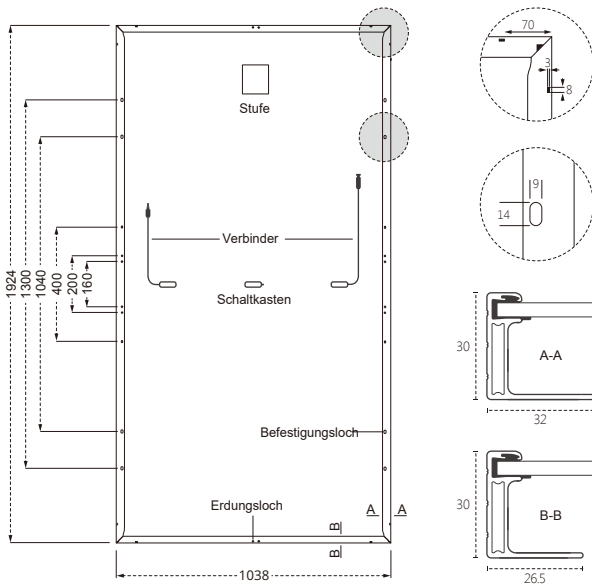
2015/ Standards für Umweltmanagementsysteme

ISO 9001:

2015/ Qualitätsmanagementsystem

# DHM-66L9(BW)-405~420W

## Entwurf



## Mechanische Spezifikation

Zellentyp  
**Mono 166×83mm**

Gewicht  
**22kg**

Ausgangskabel  
(einschließlich  
Stecker) Anzahl  
der Zellen  
Verbindungsdose  
aus Glas

Abmessungen (L.×B.×T.)  
**1924×1038×30mm**

Packung  
**36pcs/Palette, 864pcs/40HQ**

4.0mm<sup>2</sup>, vertikal: 300mm(+)/400mm(-) horizontal:  
1400mm(+)/1400mm(-)  
132 (6×22)  
3.2mm Hohe Transmission,  
Antireflexbeschichtung IP68, 3 Bypass-Dioden  
MC4-kompatibel

## Betriebsparameter

Maximale Systemspannung	1500V DC
Betriebstemperatur Maximale	-40 ~ +85°C
Seriensicherung Schneelast,	20A
Vorderseite	5400Pa
Windlast, Rückseite	2400Pa
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45°C±2°C
Anwendungsebene	Kat. A

## Elektrische STC-System

Modultyp	DHM-66L9(BW)			
Max. Strom (Pmax/W)	405	410	415	420
Leerlaufspannung (Voc/V)	45.0	45.2	45.4	45.6
Max. Leistungsspannung (Vmp/V)	37.4	37.6	37.8	38.0
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.30	11.36	11.42	11.48
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	10.83	10.90	10.98	11.05
Moduleleistung (%)	20.28	20.53	20.78	21.03
Temperaturkoeffizient Isc		0.05%/°C		
Temperaturkoeffizient Voc		-0.31%/°C		
Temperaturkoeffizient Pmax		-0.35%/°C		

Standard-Testumgebung: Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>, Zellentemperatur 25 °C, Spektrum AM1.5

## NOCT-Elektrische Eigenschaften

Max. Strom (Pmax/W)	301	305	309	312
Leerlaufspannung (Voc/V)	42.2	42.4	42.6	42.8
Max. Leistungsspannung (Vmp/V)	35.1	35.3	35.5	35.6
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9.13	9.18	9.23	9.28
Max. Leistungsstrom (Imp/A)	8.59	8.65	8.71	8.77

Standard-Testumgebung: Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20 °C, Spektrum AM1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s

## I-V Kurve DHM-66L9(BW)-415W

