



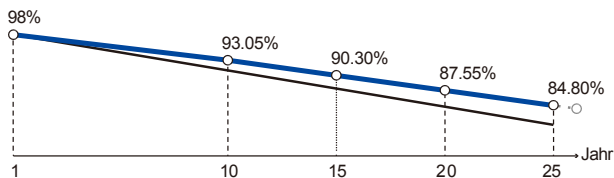
DHM-66L9/FS(BB)  
**400~415W**

# Full Screen

No Dust and Dirt on the Surface Increase Power Generation

## Qualitätsgarantie

- 12 Jahre → Garantie auf Material & Technologie
- 25 Jahre → Garantie auf lineare Ausgangsleistung



DAH Solar Lineare Ausgangsleistungsgarantie  
Standard Lineare Ausgangsleistungsgarantie

## Umfassende Produkt & Systemzertifikate



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO  
ISO 45001: 2018/International standards for occupational health & safety  
ISO 14001: 2015/Standards for environmental management system  
ISO 9001: 2015/Quality management system



Optimales Prozessdesign  
166mm+9BB+Half-cut,  
höhere Leistung



Gekrümmte Oberfläche 128° R-Winkel  
reduziert den Haltedruck um 75%+  
Gebogener Rahmen mit ergonomischem Design für  
optimierte Liefer- und Installationserfahrung



Aktualisierter Prozess  
Geringeres Hotspot-Risiko und stärkere Anti-PID-  
Fähigkeit



Höhere Leistungsgewinne und geringere  
Verluste  
Hervorragende Leistung bei geringer Bestrahlungsstärke und  
geringer Schattenverlust

# DHM-66L9/FS(BB)

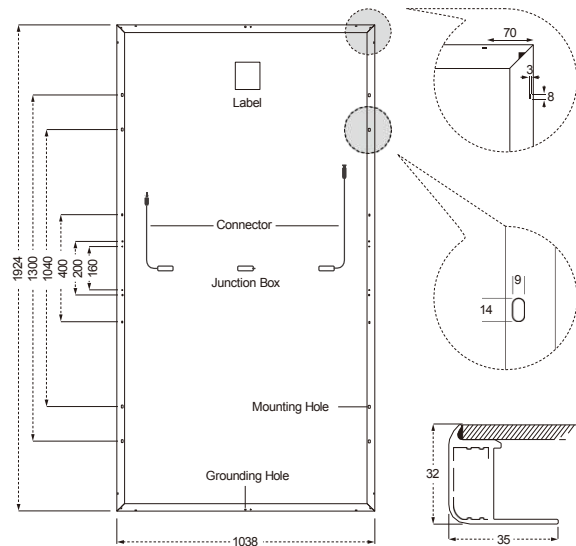
# 400~415W



## Mechanische Spezifikationen

Kabel	4.0mm <sup>2</sup> , 300/400mm in Länge
(Inklusive Stecker)	Länge kann angepasst werden
Zellanzahl	132 (6×22)
Glas	3.2mm Hohe Transmission, Antireflexbeschichtung
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Stecker	kompatibel mit MC4
Gewicht	22kg
Zelltyp	Mono 166×83mm
Maße (H×B×T)	1924×1038×32mm
Verpackung	34St/Palette, 816St/40HQ

## Design



## Betriebsparameter

Max. Systemspannung	1500V DC
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C
Max. Series Fuse Rating	20A
Schneelast, Vorderseite/Windlast, Rückseite	5400Pa/2400Pa
Nominale Betriebstemperatur der Zelle	45°C±2°C
Anwendungsebene	Class A

## S T C – Elektrische Charakteristika

Modultyp	DHM-66L9/FS(BB)			
Max. Leistung (Pmax/W)	400	405	410	415
Leerlauf Spannung (Voc/V)	44.8	45.0	45.2	45.4
Max. Leistungsspannung (Vmp/V)	37.2	37.4	37.6	37.8
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.24	11.30	11.36	11.42
Max. Leistungsstrom (Imp/A)	10.75	10.83	10.90	10.98
Modulwirkungsgrad (%)	20.03	20.28	20.53	20.78

Leistungstoleranz 0~+5W, Temperaturkoeffizient von Isc: 0.05%/°C, Temperaturkoeffizient von Voc: -0.31%/°C, Temperaturkoeffizient von Pmax: -0.35%/°C

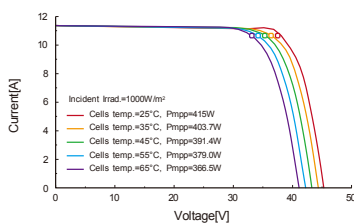
Standard-Testumgebung : Bestrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM1.5

## N O C T – Elektrische Charakteristika

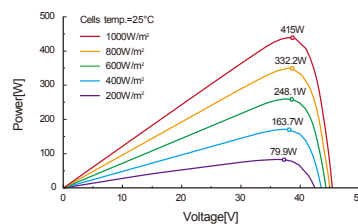
Max. Leistung (Pmax/W)	298	301	305	309
Leerlauf Spannung (Voc/V)	42.0	42.2	42.4	42.6
Max. Leistungsspannung (Vmp/V)	34.9	35.1	35.3	35.5
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9.08	9.13	9.18	9.23
Max. Leistungsstrom (Imp/A)	8.53	8.59	8.65	8.71

## I-V Kurve DHM-66L9/FS(BB)-415W

Strom-Spannung-Kurve



Leistung-Spannung-Kurve



Strom-Spannung-Kurve

