

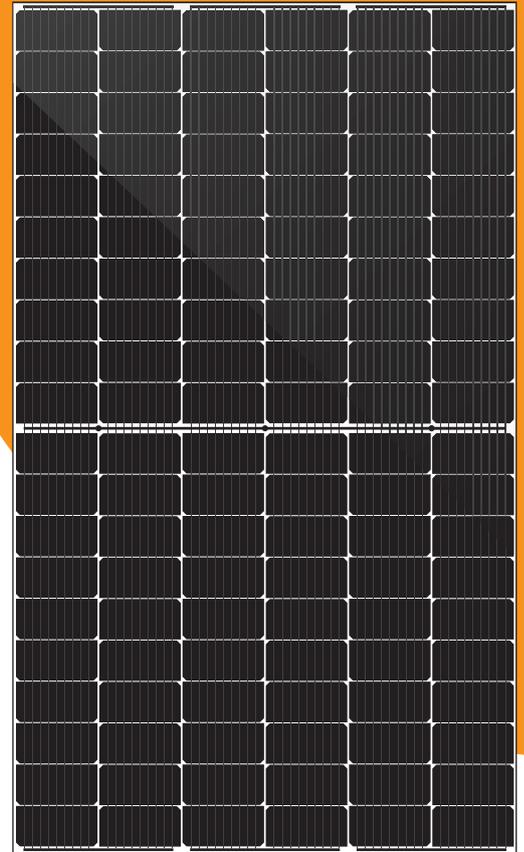
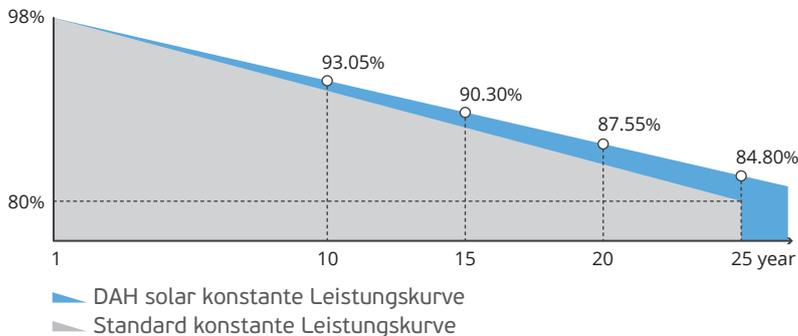
DHM-60L9(BW)

Hocheffizientes Halbzellen PV Modul

Garantierte Qualität

12-year auf Material und technische Komponenten

25-year Garantie auf lineare Leistungskurve



370/380 W

Max
Modul
Effizienz

20.86%



Optimale Verarbeitung

166mm+9BB+Halbzelle, Höhere Leistungserzeugung



Klasse A kristalline Silizium-Solarzellen

Die kristalline Silizium-Solarzellen liefern kostengünstig eine hohe Leistung



Stabile Erzeugungsleistung

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



Verbesserter Prozess

Geringeres Risiko eines Hot Spots und stärkere Anti-PID-Wirkung



Höhere Leistungsgewinne und geringere Verluste

Hervorragende Leistung bei niedriger Bestrahlungsstärke und geringer Schattenverlust



Starke Anpassungsfähigkeit an die Umwelt und große Langlebigkeit

Zertifiziert durch Staub-Sand-, Salz-Nebel-, Ammoniak- usw. Wetterbeständigkeitstests und erhöhte mechanische Belastung: Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)

Umfassende Produkt- und Systemzertifikate



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 9001-

2015/Quality management system

ISO 14001-

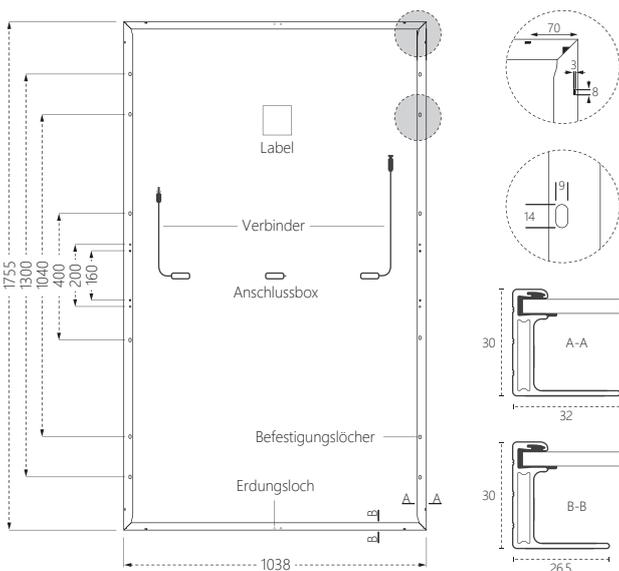
2015/Standards for environmental management system

ISO 45001-

2018/International standards for occupational health & safety

DHM-60L9(BW) 370~380W

Design



Mechanische Spezifikationen

Zellentyp
Mono 166×83mm

Gewicht
20kg

Kabel (Inkl. Verbinder)

Anzahl Zellen
Glass
Anschlussbox
Verbinder

Maße (L×W×T)
1755×1038×30mm

VPE
36pcs/pallet, 936pcs/40HQ

**4.0mm², Portrait: 300mm(+)/400mm(-)
Landscape: 1400mm(+)/1400mm(-)
120 (6×20)
3.2mm High Transmission, Antireflection Coating
IP68, 3 Bypass Diodes
MC4 Compatible**

Bedienparameter

Maximale Systemspannung
Arbeitstemperatur
Max. Nennleistung der Sicherung
Schneelast, Vorderseite
Windlast, Rückseite
Nominale Betriebstemperatur der Zelle
Anwendungslevel

**1500V DC
-40 ~ +85°C
20A
5400Pa
2400Pa
45°C±2°C
Class A**

STC-Elektrische Eigenschaften

Modultyp	DHM-60L9(BW)		
Maximale Leistung (Pmax/W)	370W	375W	380W
Leerlaufspannung (Voc/V)	41.0V	41.2V	41.4V
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	34.2V	34.4V	34.6V
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.36A	11.42A	11.48A
Maximaler Betriebsstrom (Imp/A)	10.82A	10.90A	10.98A
Moduleffizienz (%)	20.31%	20.59%	20.86%
Temperaturkoeffizient des Isc		0.05%/°C	
Temperaturkoeffizient der Voc		-0.31%/°C	
Temperaturkoeffizient von Pmax		-0.35%/°C	

Standard Testumgebung: Bestrahlungsstärke 1000W/m² Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM1.5

NOCT-Elektrische Eigenschaften

Maximale Leistung (Pmax/W)	278W	282W	286W
Leerlaufspannung (Voc/V)	38.8V	39.0V	39.2V
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	32.4V	32.6V	32.7V
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9.17A	9.22A	9.26A
Maximaler Betriebsstrom (Imp/A)	8.59A	8.66A	8.72A

Standard Testumgebung: Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Spektrum AM1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s

I-V Kurve DHM-60L9(BW)-370W

