

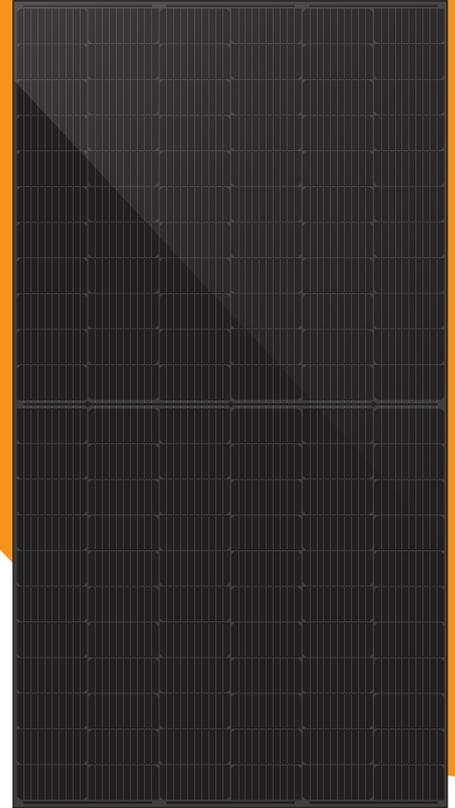
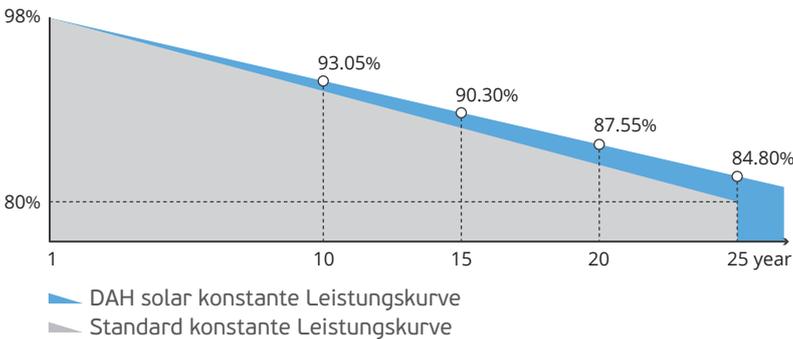
Mono Perc

DHM-66L9(BB)

Hocheffizientes Halbzellen PV Modul

Garantierte Qualität

12-year auf Material und technische Komponenten
25-year Garantie auf lineare Leistungskurve



405~420 W

Max
Modul
Effizienz

21.03%

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)

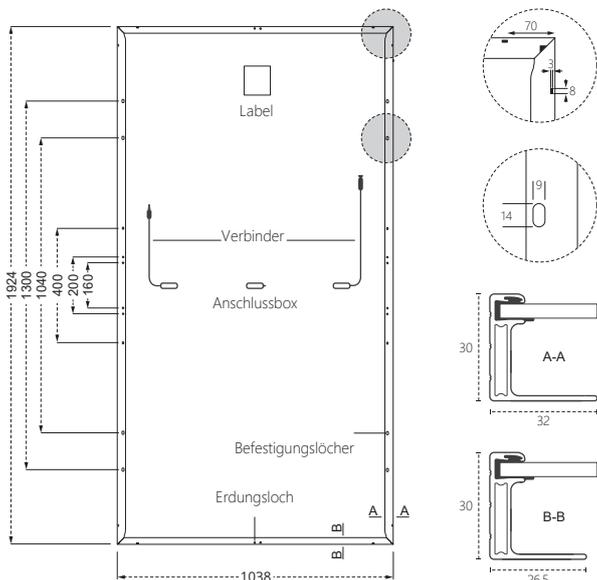
Umfassende Produkt- und Systemzertifikate



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / 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

DHM-66L9(BB)-405~420W

Design



Mechanische Spezifikationen

Zellentyp	Maße (L×W×T)
Mono 166×83mm	1924×1038×30mm
Gewicht	VPE
22kg	36pcs/pallet, 864pcs/40HQ
Kabel (Inkl. Verbinder)	4.0mm ² , Portrait: 300mm(+)/400mm(-) Landscape: 1400mm(+)/1400mm(-)
Anzahl Zellen	132 (6×22)
Glass	3.2mm High Transmission, Antireflection Coating
Anschlussbox	IP68, 3 Bypass Diodes
Verbinder	MC4 Compatible

Bedienparameter

Maximale Systemspannung	1500V DC
Arbeitstemperatur	-40 ~ +85°C
Max. Nennleistung der Sicherung	20A
Schneelast, Vorderseite	5400Pa
Windlast, Rückseite	2400Pa
Nominale Betriebstemperatur der Zelle	45°C±2°C
Anwendungslevel	Class A

STC-Elektrische Eigenschaften

Modultyp	DHM-66L9(BB)			
Maximale Leistung (Pmax/W)	405	410	415	420
Leerlaufspannung (Voc/V)	45.0	45.2	45.4	45.6
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	37.4	37.6	37.8	38.0
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.30	11.36	11.42	11.48
Maximaler Betriebsstrom (Imp/A)	10.83	10.90	10.98	11.05
Moduleffizienz (%)	20.28	20.53	20.78	21.03
Temperaturkoeffizient des Isc		0.05%/°C		
Temperaturkoeffizient der Voc		-0.31%/°C		
Temperaturkoeffizient von Pmax		-0.35%/°C		

Standard Testumgebung: Bestrahlungsstärke 1.000W/m² Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM1.5

NOCT-Elektrische Eigenschaften

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

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

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

