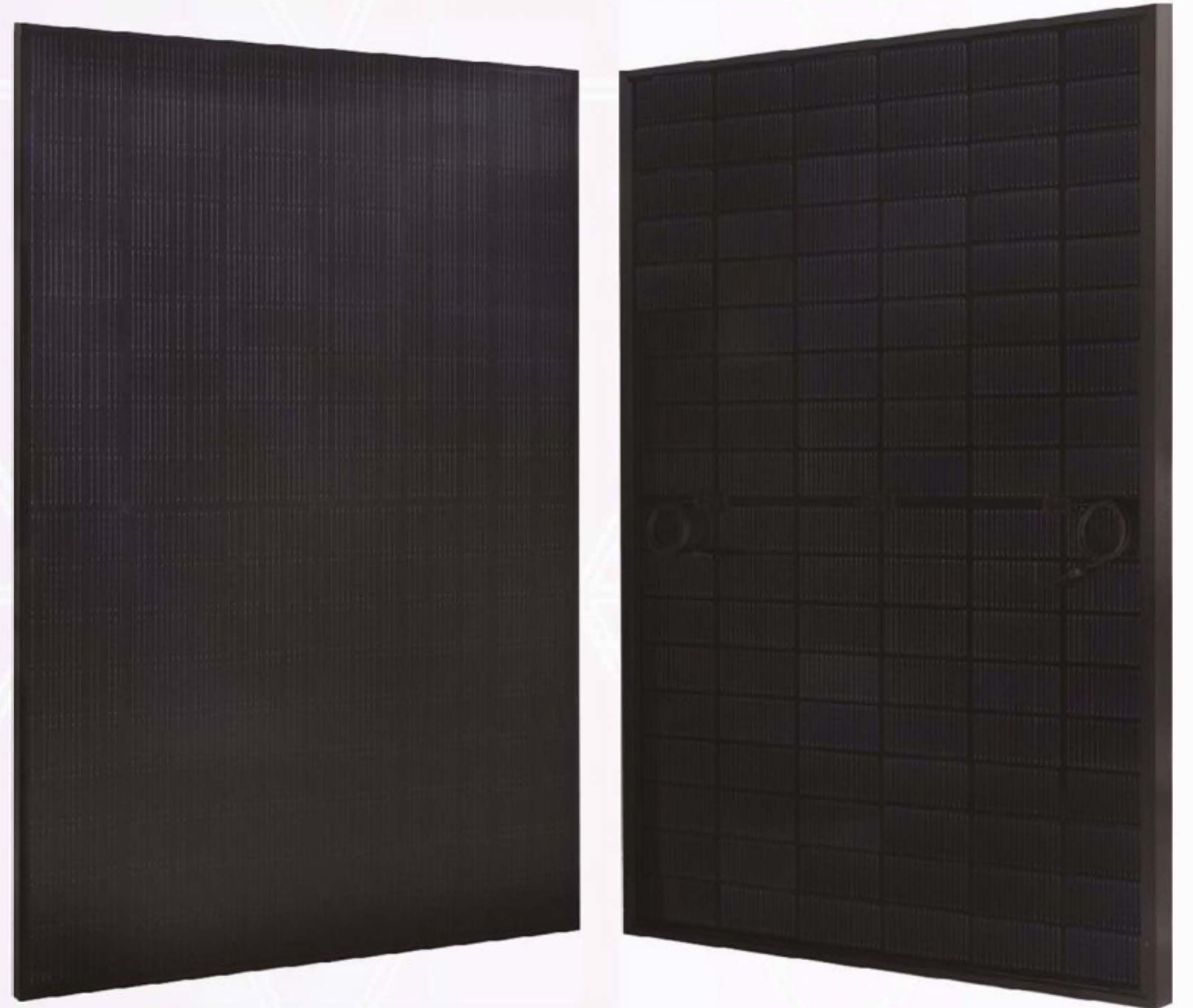


OLV-54N-DEGH

430–450W

Diese Module sind so konzipiert, dass eine deutlich effektivere Leistung bei der Stromerzeugung und eine Reduzierung der Kosten ermöglicht werden. Die OLV-54N-DEGH Glas/ Glas Module sind für unterschiedlichste anspruchsvolle Installationsbedingungen geeignet. Exklusiv für private und gewerbliche Aufdachanlagen entwickelte Technologie.

N-TYPE



N-Typ-Solarzelle -dadurch garantierte und messbare Leistung



Fortschrittliche Modultechnologie liefert überragende Moduleffizienz



-attraktives „Full Black“ Design



3-maliger EL-Test zur Gewährleistung bester Qualität Prüfung der Zuverlässigkeit des Produktionsprozesses



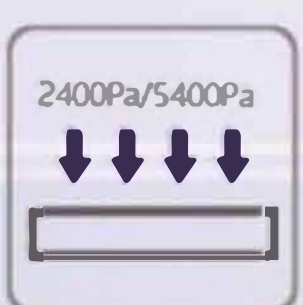
Weniger Fehlanpassungen für mehr Leistung, hohe Modulqualität für langfristige Zuverlässigkeit



überdurchschnittliche Leistung bei schwachem Licht, hervorragende Leistung bei der Stromerzeugung im Freien



überdurchschnittliche Leistung bei schwachem Licht, hervorragende Leistung bei der Stromerzeugung im Freien



Geringerer Leistungsverlust durch Minimierung der Abschattungswirkung, geeignet für Bodenkraftwerke und verteilte Projekte



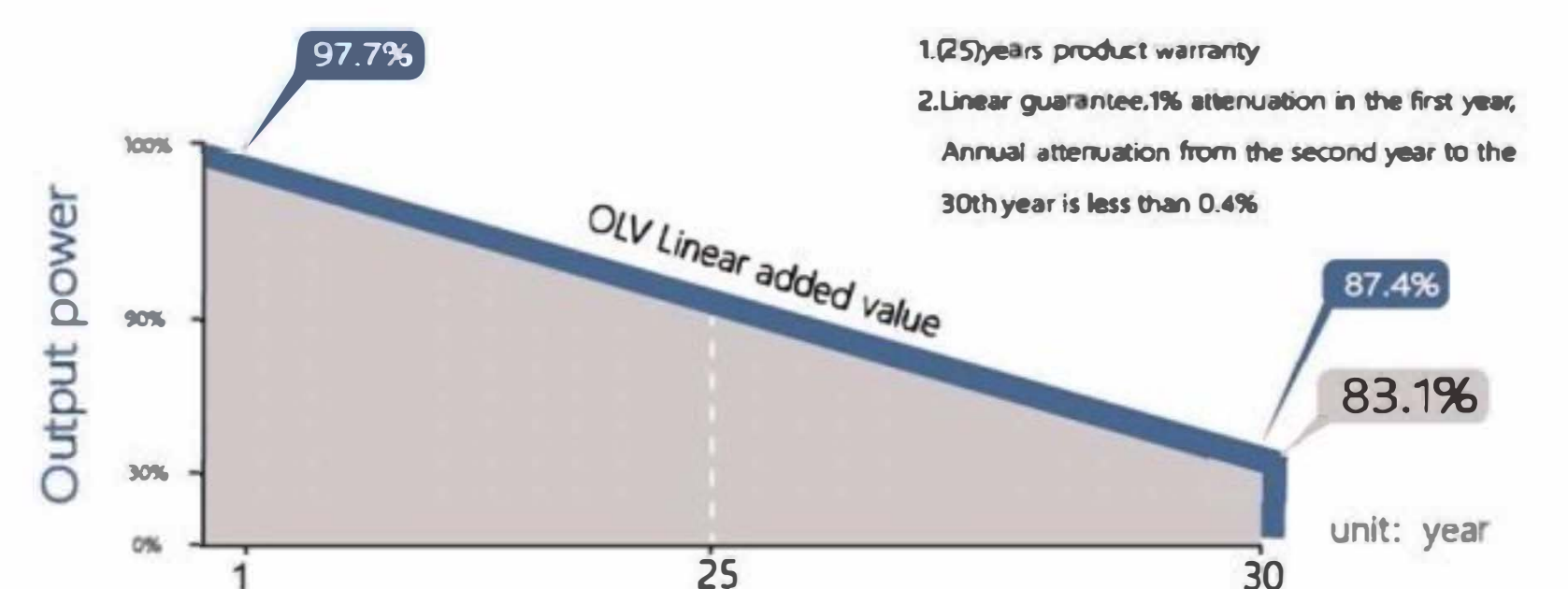
Ideale Wahl für Projekte im Versorgungs- und Gewerbebereich



Produktgarantie 25 Jahre



Leistung 30



Industry leading linear warranty

OLV Output Linear Warranty
Standard output linearity guarantee

25 years product warranty
30 years linear power output warranty

CERTIFICATION



Hervorragende Zuverlässigkeit, die von PVEL (unabhängige, freiwillige Qualitätstests) für strenge Umweltbedingungen nachgewiesen wurde: Sand, Säure, Salz, Hagelsteine Anti-PIO

OLV-54N-DEGH

N-type Half-Cut Cell | Glas-Glas



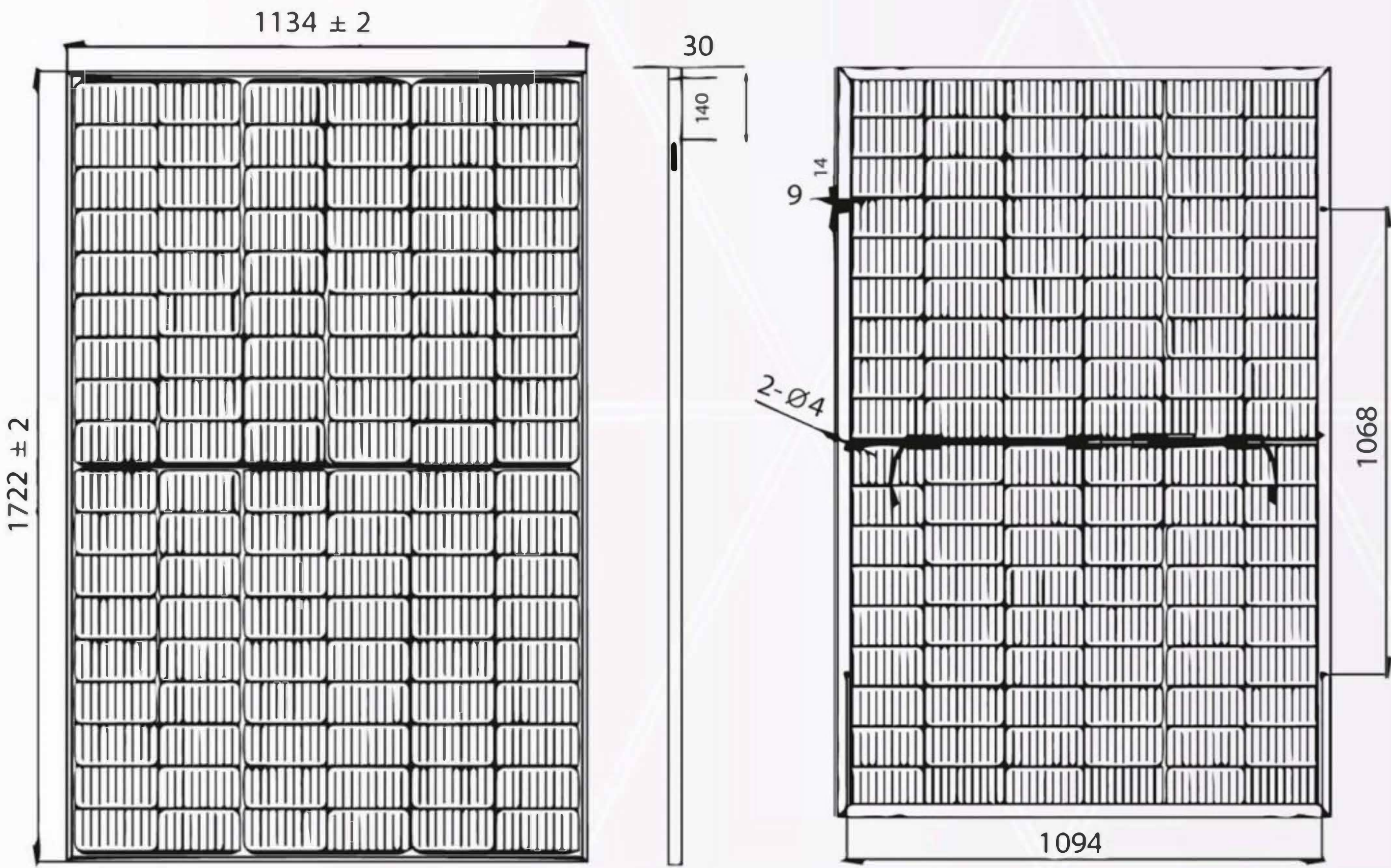
ELECTRICAL PARAMETERS

* Measurement tolerance: Pmax:±3%, Voc:±3%, Isc:±5%.

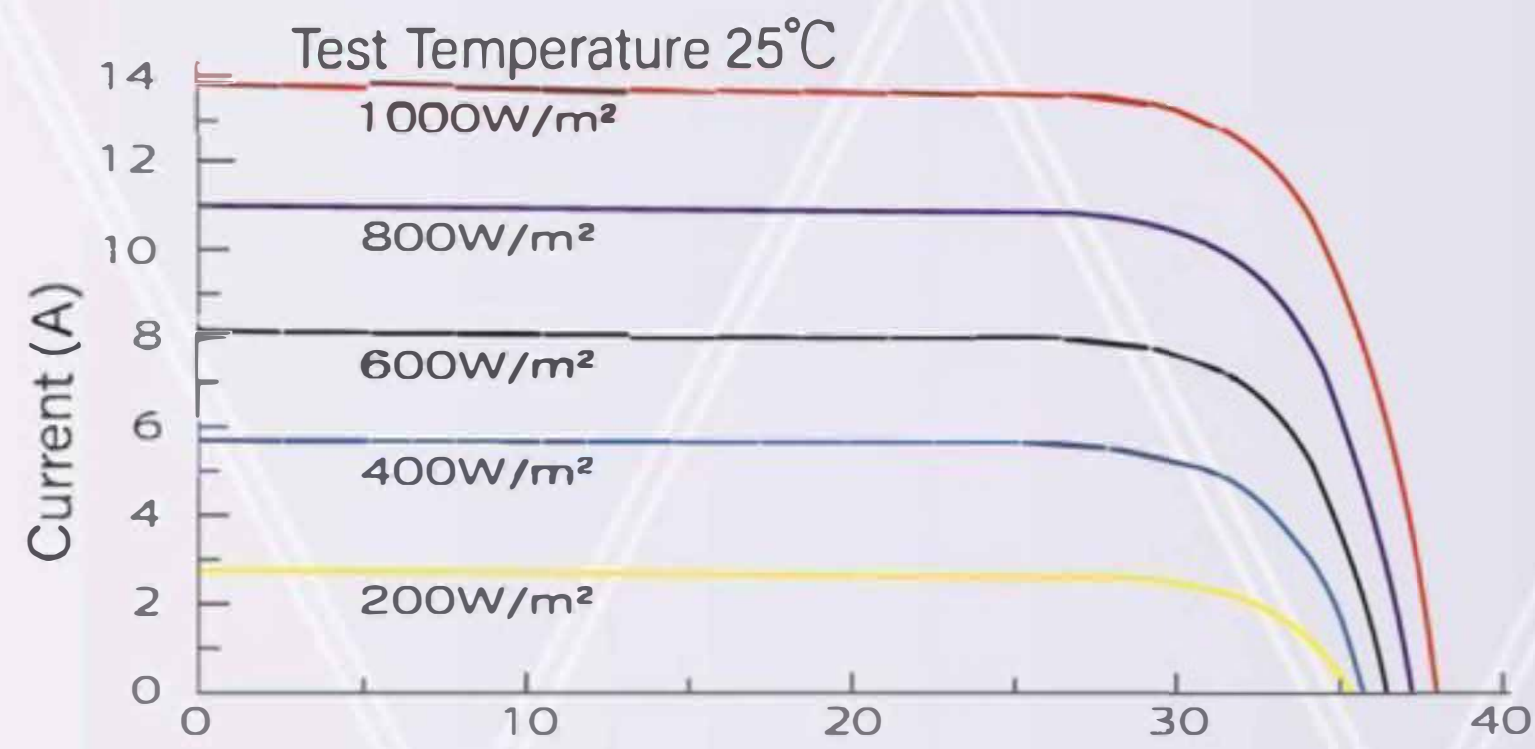
Module Type	OLV-430-54N-DEGH		OLV-435-54N-DEGH		OLV-440-54N-DEGH		OLV-445-54N-DEGH		OLV-450-54N-DEGH	
Testing Condition	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power - Pmax (W)	430	327	435	331	440	335	445	339	450	343
Maximum Power Voltage - Vmpp (V)	32.25	30.34	32.43	30.52	32.61	30.69	32.79	30.86	32.94	31.01
Maximum Power Current - Impp (A)	13.34	10.78	13.42	10.85	13.50	10.92	13.58	10.99	13.66	11.06
Open Circuit Voltage - Voc (V)	38.31	36.78	38.49	36.96	38.67	37.14	38.85	37.32	39.02	37.50
Short Circuit Current - Isc (A)	14.16	11.54	14.23	11.61	14.30	11.68	14.37	11.75	14.44	11.82
Module Efficiency (%)	22.0		22.3		22.5		22.8		23.1	

STC: irradiance 1,000 W/m2; Spectra at AM 1.5; module temperature 25°C. Power output tolerance: 0~+5W. Measuring tolerance of power: ±3%
NMOT: irradiance 800 W/m2; Spectra at AM 1.5; Cell temperature 45°C; Ambient temperature 20°C. Wind speed 1m/s

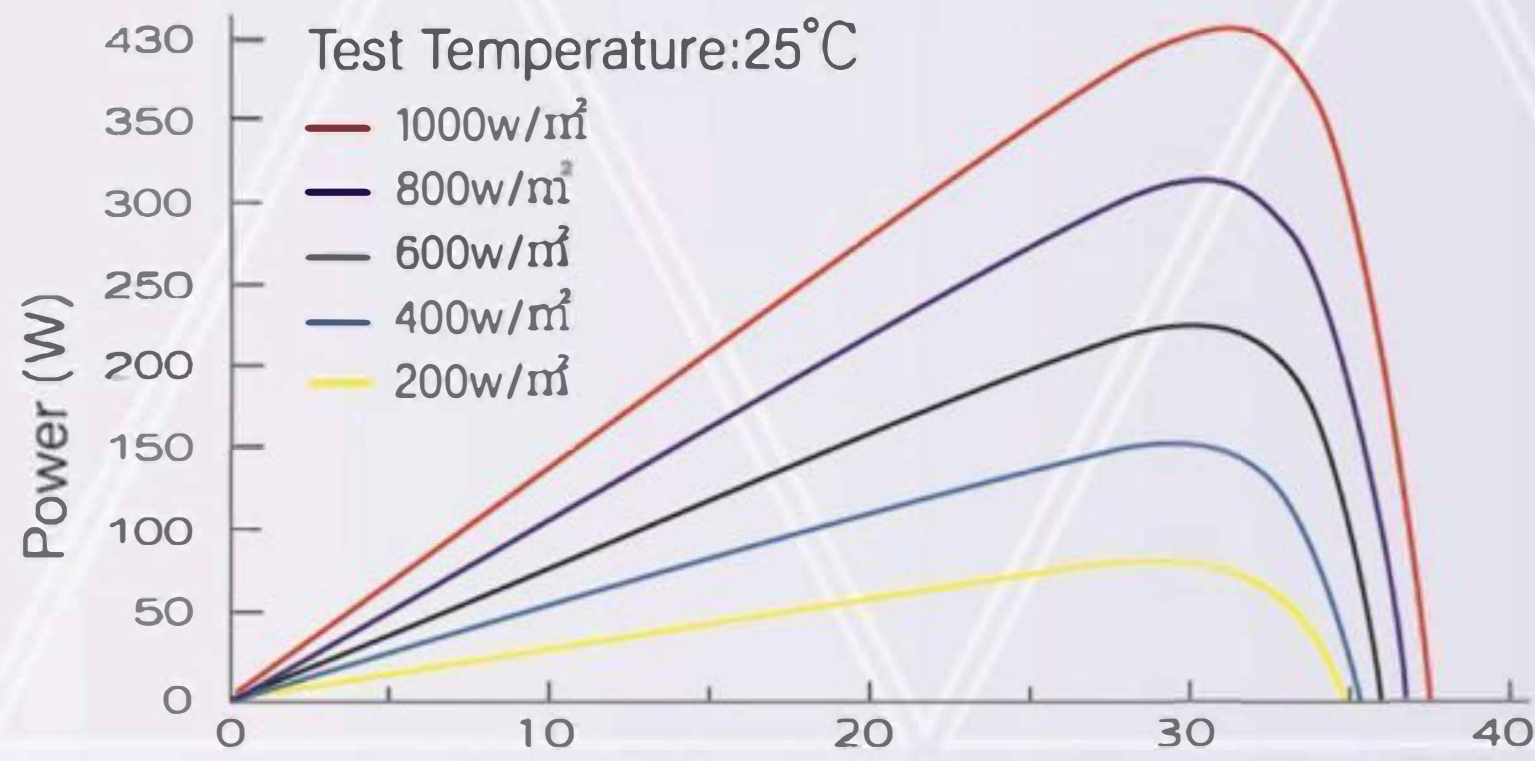
DIMENSIONS OF PV MODULE



I - V CURVES OF PV MODULE



P - V CURVES OF PV MODULE



MECHANICAL DATA

Solar Cells (mm)	182 x 91 N-type Monocrystalline
Cell Orientation	108 Cells (6 x 18)
Module Dimensions (L*W*H)	1722 x 1134 x 30mm
Weight (Kg)	24.2kg
Front Glass	2.0mm Anti-Reflection Coating
Back Glass	2.0mm Heat Strengthened Glass
Frame	Black anodized aluminum alloy
J-Box	IP68,3 bypass diodes
Cables	Length 300mm, 1x4.0mm
Connector	MC4 and MC4 Compatible

TEMPERATURE RATINGS

NMOT	45°C (±2°C)
Temperature Coefficient of Pmax	-0.29 %/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.25 %/°C
Temperature Coefficient of Isc	+0.05 %/°C

MAXIMUM RATING

Operational Temperature (°C)	-40°C to +85°C
Maximum System Voltage (VDC)	1500
Max Series Fuse Rating (A)	25
Mechanical Load Front (Pa)	5,400
Mechanical Load Back (Pa)	2,400

PACKING CONFIGURATION

Module per box: 36 Pieces

MODULE PER CONTAINER

936 Pieces

CAUTION: READ SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCTS.
©2023 Jiaxing Olive Photovoltaic Technology Co., Ltd Specification included in this datasheet are subject to change without notice.