

OLV-54M-HEAH 405-425W

Unser Solarmodul ist ein hochleistungsfähiges Produkt, das durch seine erweiterte Leistungsgarantie und sein verbessertes Verschattungsverhalten überzeugt.

Unser Solarmodul ist robust und langlebig, entwickelt für den zuverlässigen Einsatz in verschiedenen Anwendungen. Es bietet eine nachhaltige Energiequelle für Wohn- und Gewerbegebäude, wobei maximale Erträge auch unter schwierigen Verschattungsbedingungen gewährleistet sind.

Mit unserer hochwertigen Solarmodullösung, die TÜV-zertifiziert und ISO- und CE-konform ist, erhalten Sie ein Produkt, dem Sie vertrauen können. Es ist die perfekte Wahl für umweltbewusste Verbraucher und Unternehmen, die nach einer effizienten und zuverlässigen Energiegewinnungslösung suchen.



ZERTIFIZIERUNG



Unsere Module nutzen die Mono-MBB-Halbschnitt-Technologie.



Durch den Einsatz fortschrittlicher Modultechnologien erreichen wir eine überlegene Modulwirkungsgradleistung.



Um die beste Qualität unserer Produkte sicherzustellen, unterziehen wir sie einem umfassenden Qualitätssicherungsprozess, der unter anderem einen dreifachen EL-Test (Elektrolumineszenz-Test) und Zuverlässigkeitstests im Produktionsprozess umfasst.



Unsere Produkte sind darauf ausgelegt, den Mismatch-Effekt zu minimieren und somit eine höhere Leistung zu erzielen. Darüber hinaus gewährleisten wir eine hohe Modulqualität, die langfristige Zuverlässigkeit gewährleistet.



Unsere Produkte zeichnen sich durch eine überdurchschnittliche Leistung bei schwachen Lichtverhältnissen aus durch zusätzliche Bypassdioden. Somit wird eine überlegene Modulwirkungsgradleistung auch bei diffusen Wetterverhältnissen erreicht.



Unsere Produkte sind darauf ausgelegt, den Leistungsverlust durch Schatteneinflüsse zu minimieren, wodurch sie ideal für Bodenkraftwerke und dezentrale Projekte geeignet sind.



Unsere Produkte sind die ideale Wahl sowohl für Privatanlagen als auch für Versorgungs- und gewerbliche Großprojekte aufgrund ihrer Fähigkeit, die Kosten der Anlageninfrastruktur (BOS, Balance of System) zu reduzieren und eine verbesserte Kapitalrendite (ROI, Return on Investment) zu erzielen.



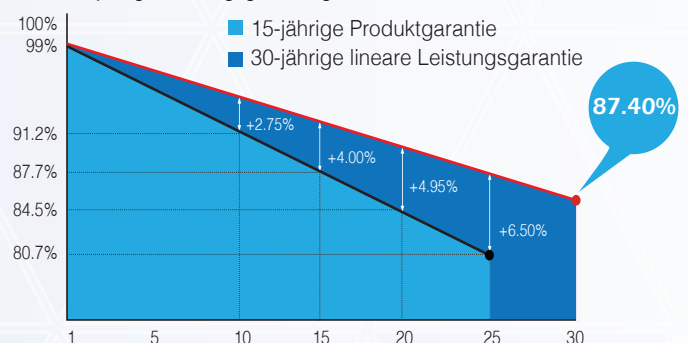
Garantie auf
Produktmaterial
und Verarbeitung



Lineare
Leistungsgarantie

QUALITÄTSSICHERUNG

30-jährige Leistungsgarantie gewährleistet



Unsere Produkte bieten eine herausragende Zuverlässigkeit, die durch PVEL (Photovoltaik-Energieprüflabor) für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Sand, Säure, Salz und Hagel nachgewiesen wurde. Sie sind auch Anti-PID (Potential Induced Degradation) zertifiziert.

OLV-54M-HEAH
M10-108 Half-cut | MBB Mono PERC | Black Frame Module

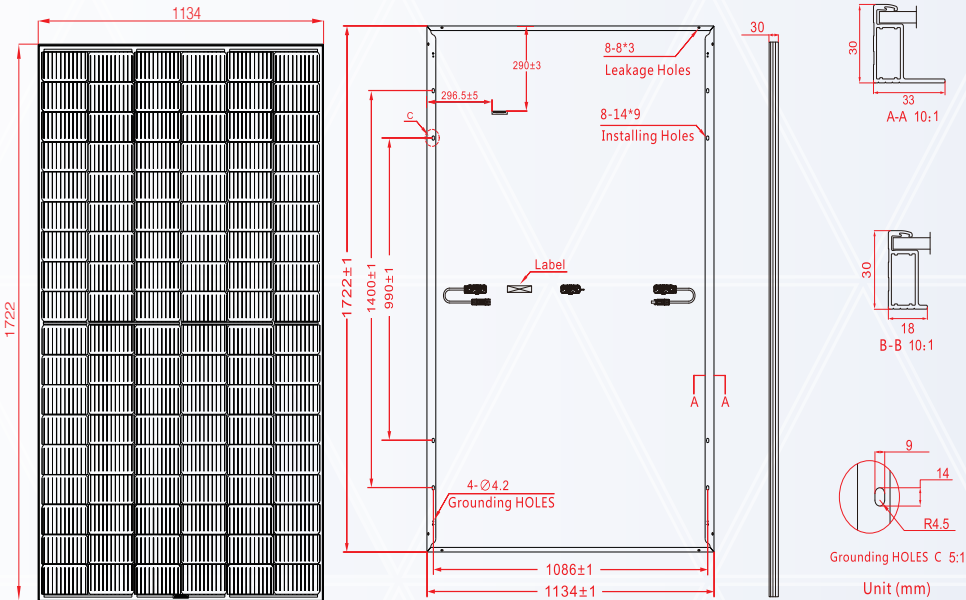


ELECTRICAL PARAMETERS
* Measurement tolerance: Pmax:±3%, Voc:±3%, Isc:±5%.

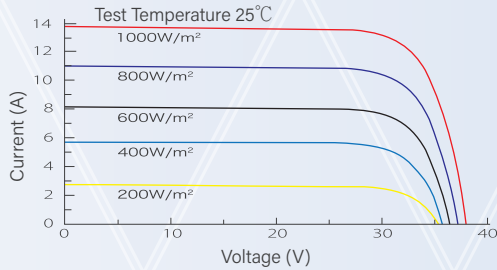
Table with 11 columns: Module Type, Testing Condition, and various electrical parameters (Pmax, Vmpp, Impp, Voc, Isc, Efficiency) for different module types (OLV-405-54M-HEAH to OLV-425-54M-HEAH) under STC and NOCT conditions.

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

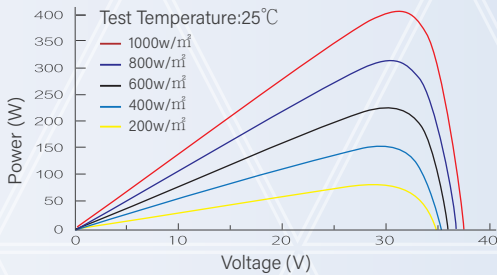
DIMENSIONS OF PV MODULE



I - V CURVES OF PV MODULE



P - V CURVES OF PV MODULE



MECHANICAL DATA

Table with 2 columns: Mechanical Data (Solar Cells, Cell Orientation, Module Dimensions, Weight, Glass, Backsheet, Frame, J-Box, Cables, Connector) and values.

TEMPERATURE RATINGS

Table with 2 columns: Temperature Ratings (NMOT, Temperature Coefficient of Pmax, Temperature Coefficient of Voc, Temperature Coefficient of Isc) and values.

MAXIMUN RATING

Table with 2 columns: Maximum Rating (Operational Temperature, Maximum System Voltage, Max Series Fuse Rating, Mechanical Load Front, Mechanical Load Back) and values.

PACKING CONFIGURATION

Module per box: 36 Pieces

MODULE PER CONTAINER

936 Pieces

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