

ASH240P-60

Leistungsmerkmale

- Hoch effiziente Solarzellen werden in Photovoltaik-Modulen eingesetzt
- Hohe Leistungsfähigkeit und dauerhaft beständige Abgabeleistung dank führender Verfahrenstechnologie
- Hervorragende elektrische Leistung sowohl unter hohen Temperaturbedingungen als auch bei niedrigen Einstrahlungswerten
- Einfache Installation und optimale Allwetter-Tauglichkeit dank eines innovativen Konstruktionsprinzips

Feature Highlights

- High efficient solar modules are integrated in photovoltaic modules
- High module efficiency and stable power output due to leading process technology
- Outstanding electrical performance under high-temperature conditions, as well as low-irradiance conditions
- Easy installation and optimal all-weather application due to an innovative engineering design.

Anwendungen

- Netzgekoppelte Solarstrom-Großanlagen
- Netzgekoppelte gewerbliche Anlagen
- Netzunabhängige Anlagen für private Anwendungen

Applications

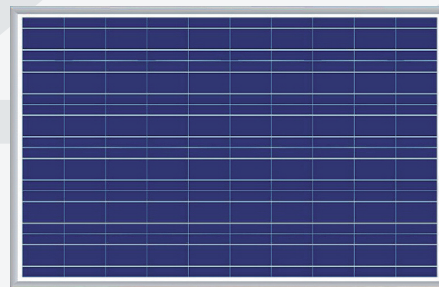
- On-grid utility systems
- On-grid commercial systems
- Off-grid residential systems

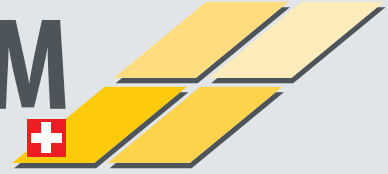
Eigenschaften und Garantien

- Garantierte Höchstleistung des Einzel-Modus innerhalb der +3% Leistungstoleranz
- Strengste Qualitätskontrolle gemäß höchstem internationalen Standard
- 10 Jahre Produktqualität
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung

Characteristics and Warranty

- Guaranteed peak power of single module within the +3% output tolerance
- Strict quality control according to the highest international standard
- 10 years product quality
- 10 years performance guarantee on 90% of the nominal capacity
- 25 years performance guarantee on 80% of the nominal capacity





ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell		ASH240P-60
Nennleistung unter STC	(Pmax)	240W
Optimale Betriebsspannung	(Vmp)	30.0V
Optimaler Betriebsstrom	(Imp)	8.00A
Leerlauf-Spannung	(Voc)	37.2V
Kurzschlussstrom	(Isc)	8.65A

ELECTICAL CHARACTERISTICS

Module Type		ASH240P-60
Maximum Power at STC	(Pmax)	240W
Optimum Power Voltage	(Vmp)	30.0V
Optimum Operating Current	(Imp)	8.00A
Open Circuit Voltage	(Voc)	37.2V
Short Circuit current	(Isc)	8.65A

MAXIMALE GRENZWERTE

Betriebstemperatur		-40°C ~ +85°C
Maximale Systemspannung		1000V(IEC)/600V(UL) DC
Rückstrombelastbarkeit		15A
Leistungstoleranz		+ 3%

ABSOLUTE RATINGS

Operating Temperature		-40°C ~ +85°C
Maximum System Voltage		1000V(IEC)/600V(UL) DC
Maximum Series Fuse Rating		15A
Power Tolerance		+ 3%

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

(Pmax)		-0.43%/°C
(Voc)		-0.33%/°C
(Isc)		+0.04%/°C
NOCT		47±2°C

TEMPERATURE COEFFICIENT

(Pmax)		-0.43%/°C
(Voc)		-0.33%/°C
(Isc)		+0.04%/°C
NOCT		47±2°C

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Solar Zelle		POLY 156 x 156 mm
Anzahl Zellen		60 (6 x 10)
Abmessungen		1650 x 992 x 45 mm
Gewicht		19.5 kg
Abdeckung		3.2 mm gehärtetes Glas
Rahmen		eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose		IP65 geprüft

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Cell Type		POLY 156 x 156 mm
Cell Arrangement		60 (6 x 10)
Dimensions		1650 x 992 x 45 mm
Weight		19.5 kg
Front Cover		3.2 mm Tempered Glass
Frame Material		Anodized aluminum alloy
Junction Box		IP65 Rated

Characteristics Curve

