

ASA240P-60

Eigenschaften

- 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

Anwendungen

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

Qualität und Sicherheit

- Garantierte Höchstleistung des Einzel-Modus innerhalb der 0/+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

Feature Highlights

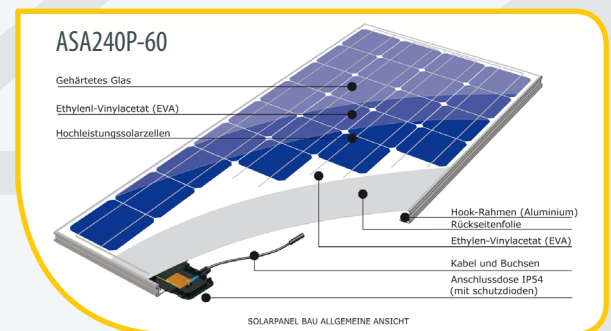
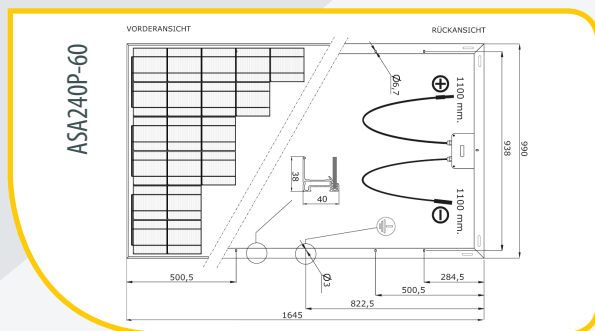
- High efficient solar modules are integrated in photovoltaic modules
- High module efficiency and stable power output due to leading process technology
- Outstanding electrical performance under high-temperature conditions, as well as low-irradiance conditions
- Easy installation and optimal all-weather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

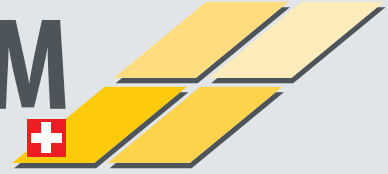
Applications

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

Characteristics and Warranty

- Guaranteed peak power of single module within the 0/+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	ASA240P-60	
Nennleistung unter STC	(Pmax)	240W
Optimale Betriebsspannung	(Vmp)	29.21V
Optimaler Betriebsstrom	(Imp)	8.21A
Leerlauf-Spannung	(Voc)	37.16V
Kurzschlussstrom	(Isc)	8.73A

ELECTICAL CHARACTERISTICS

Module Type	ASH240P-60	
Maximum Power at STC	(Pmax)	240W
Optimum Power Voltage	(Vmp)	29.21V
Optimum Operating Current	(Imp)	8.21A
Open Circuit Voltage	(Voc)	37.16V
Short Circuit current	(Isc)	8.73A

MAXIMALE GRENZWERTE

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C	
Maximale Systemspannung	1000V	
Leistungstoleranz	0/+ 3%	

ABSOLUTE RATINGS

Operating Temperature	-40°C ~ +85°C	
Maximum System Voltage	1000V	
Power Tolerance	0/+ 3%	

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

(Pmax)	-0.43%/°C
(Voc)	-0.32%/°C
(Isc)	+0.04%/°C
NOCT	47±2°C

TEMPERATURE COEFFICIENT

(Pmax)	-0.43%/°C
(Voc)	-0.32%/°C
(Isc)	+0.04%/°C
NOCT	47±2°C

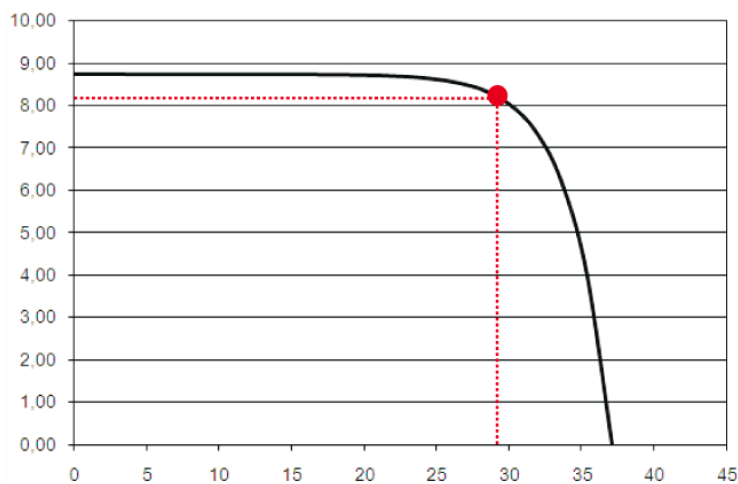
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Solar Zelle	POLY 156 x 156 mm
Anzahl Zellen	60 (6 x 10)
Abmessungen	1645 x 990 x 40 mm
Gewicht	21.5 kg
Abdeckung	4 mm gehärtetes Glas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose / Fakultativ	QUAD2 IP54 / QUAD2 IP65
Kabel	Solkabel 4mm ² 1100mm
Buchsen	MC4 oder kombinierbar mit MC4

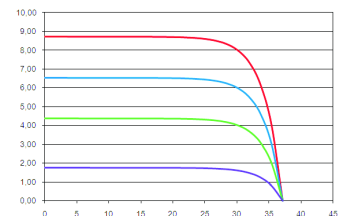
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Cell Type	POLY 156 x 156 mm
Cell Arrangement	60 (6 x 10)
Dimensions	1645 x 990 x 40 mm
Weight	21.5 kg
Front Cover	4 mm Tempered Glass
Frame Material	Anodized aluminum alloy
Junction Box / facultative	QUAD2 IP54 / QUAD2 IP65
cable	solar cable 4mm ² 1100mm
connector	MC4 can be combined with MC4

Kurve I-V (bei 25°C und 1KW/m²)



Kurve I-V (bei 25°C)



Kurve I-V (1KW/m²)

