

FOTOVOLTAICKÝ MODUL

MAGE POWERTEC® PLUS 265 / 6 PH, 270 / 6 PH, 275 / 6 PH



MAGE POWERTEC® PLUS

3-NÁSOBNÁ KVALITA



Více energie

MAGE POWERTEC® PLUS moduly se vyznačují polykrystalickou technologií článků s účinností až 15,72 %.

Pouze kladné tolerance až + 5 Wattů garantují nejvyšší výkon bez kompromisů. Jmenovitého výkonu je v každém případě dosaženo nebo je dokonce překročen.

Více kvality

10letá záruka na výrobek daleko přesahuje zákonem stanovenou lhůtu. Záruka výkonu se vztahuje na dobu 30 let – po 30 letech budou moduly dosahovat ještě minimálně 80 % jmenovitého výkonu.

Certifikace podle nejpřísnějších německých i mezinárodních norem zaručují nejvyšší kvalitu.

Navíc každý MAGE POWERTEC® PLUS modul podléhá nejpřísnějším kontrolám kvality: optické, mechanické a elektrické.

Více bezpečnosti

Hliníkový rám MAGE POWERTEC® PLUS modulů stejně jako 3,2 mm silné speciální solární sklo splňují nejvyšší nároky na stabilitu a rám také na odolnost vůči korozi. Vysoce kvalitní EVA-folie zajišťuje optimální uložení solárních článků, zadní fólie chrání před vlhkostí a mokrem.

Přípojná krabice s bypass diodami na zadní straně modulů zabraňuje přehřátí jednotlivých solárních článků (Hot-Spot efekt). K tomu všemu odolávají tyto extrémně stabilní MAGE POWERTEC® PLUS moduly maximální tlakové zátěži 5400 Pa.

+5 WATTŮ
KLADNÉ
TOLERANCE

10 LET
ZÁRUKA NA
VÝROBEK

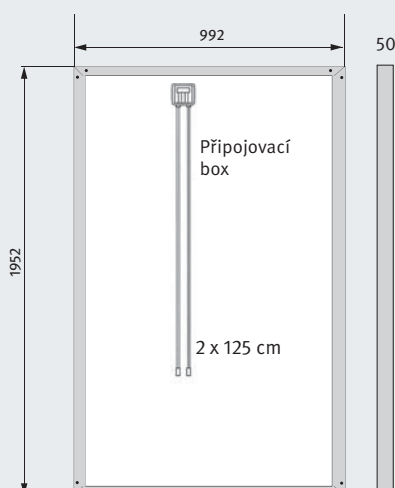
30 LET
ZÁRUKA
VÝKONU

FOTOVOLTAICKÝ MODUL

MAGE POWERTEC® PLUS 265 / 6 PH, 270 / 6 PH, 275 / 6 PH



- › Pouze kladné tolerance až + 5 wattů
- › Záruka výkonnosti více než 30 let
- › Certifikováno podle nejpřísnějších německých a evropských norem



Technické údaje	265 / 6 PH	270 / 6 PH	275 / 6 PH
Počet článků (matrice)	72 (6 x 12)	72 (6 x 12)	72 (6 x 12)
Technologie článků	polykrystalické	polykrystalické	polykrystalické
Velikost článků (mm)	156 x 156	156 x 156	156 x 156
Rozměr modulu (d x š x v mm)	1952 x 992 x 50	1952 x 992 x 50	1952 x 992 x 50
Hmotnost (kg)	23,0	23,0	23,0

Elektrické charakteristiky*		265 / 6 PH	270 / 6 PH	275 / 6 PH
Maximální výkon	P_{max} [Wp]	265	270	275
Mezní odchylka P_{max}	P [Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Napětí při P_{max}	U_{mpp} [V]	35,20	35,40	35,60
Proud při P_{max}	I_{mpp} [A]	7,53	7,63	7,73
Zkratový proud	I_{sc} [A]	7,98	8,09	8,11
Napětí naprázdno	U_{oc} [V]	43,80	43,90	44,00
Účinnost modulu	[%]	13,69	13,94	14,20
Výkon jednoho článku	[%]	15,15	15,43	15,72
Maximální napětí systému	[V]	1000	1000	1000

* při standardních testovacích podmínkách (STC): intenzita záření 1000 W / m² v úrovni modulu, teplota modulu 25° C, spektrální rozdělení intenzity záření při 1,5 AM.

Teplotní charakteristiky		265 / 6 PH	270 / 6 PH	275 / 6 PH
NOCT	[°C]	+ 45 +/- 2	+ 45 +/- 2	+ 45 +/- 2
Teplotní koeficient	I_{sc} [% / K]	+ 0,09	+ 0,09	+ 0,09
Teplotní koeficient	U_{oc} [% / K]	- 0,34	- 0,34	- 0,34
Teplotní koeficient	P_{max} [% / K]	- 0,37	- 0,37	- 0,37

Záruky a certifikáty

Záruka na výrobek	10 let
Záruka výkonu 90 %	12 let
Záruka výkonu 80 %	30 let



ISO 9001, IEC 61215,
IEC 61730