



NOVÁ ENERGETIKA

FOTOVOLTAIKA
SOLÁRNÍ PANELE

Solární panel JKM270PP-60

TECHNICKÉ PARAMETRY

Polykrystal
Výkon: 255W – 270W
Účinnost: 15,58% – 16,50%
Jmenovité napětí: 30,8V – 31,7V
Záruka na produkt: 10 let
Záruka na výkon (>80%): 25 let

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

vysoká spolehlivost díky přísné kontrole kvality
vysoká odolnost proti PID
odolné proti písku, soli a amoniaku
flexibilní pro venkovní prostředí
vynikající výkon v prostředí s nízkým ozářením

POUŽITÍ

Komerční, logistické a průmyslové objekty
Výrobci elektrické energie z OZE
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla
Pro podporu distribučních a přenosových soustav elektrické sítě
V kombinaci s bateriovým uložištěm nebo kogenerační jednotkou

VÝROBCE

JinKO Solar
Building Your Trust in Solar

www.ibg.cz



Solární panel JKM270PP-60

Typ		255	260	265	270
Elektrická data (standardní zkušební podmínky¹⁾)					
Maximální výkon	[W]	255	260	265	270
Maximální napětí	[V]	30,8	31,1	31,4	31,7
Maximální proud	[A]	8,28	8,37	8,44	8,52
Napětí naprázdno	[V]	38,0	38,1	38,6	38,8
Zkratkový proud	[A]	8,92	8,98	9,03	9,09
Účinnost	[%]	15,58	15,89	16,19	16,50
Tolerance výkonu	[%]		0 ~ +3		

1) I.SAM; ozařování 1000W/m²; teplota článku 25°C

Elektrická data (normální zkušební podmínky²⁾)					
Výkon	[W]	190	194	198	202
Jmenovité napětí	[V]	28,1	28,3	28,7	29,0
Jmenovitý proud	[A]	6,75	6,84	6,91	6,97
Napětí naprázdno	[V]	35,0	35,1	35,3	35,6
Zkratkový proud	[A]	7,22	7,26	7,31	7,35

2) ozařování 800W/m²; okolní teplota 20°C, rychlost větru 1m/s

Technické parametry	
Solární články	Poly 156x156 mm
Orientace článků	60 článků (6x10)
Rozměry modulu	1650x992x35 mm
Hmotnost	19,0 kg
Sklo	Vysoká průhlednost solárního skla 3,2mm, tepelně tvrzené
Rám	Stříbrný, eloxovaná hliníková slitina
J-Box	IP67
Kabely	12AVG, 900mm
Zatížení větrem/zatížení sněhem	2400Pa/5400Pa

Teplotní hodnocení		Maximální hodnocení	
Jmenovitá provozní teplota	45±2°C	Provozní teplota	-40 ~ +85°C
Teplotní koeficient maximálního výkonu	-0,40%/°C	Maximální napětí systému	1000V DC(UL)
Teplotní koeficient napětí naprázdno	-0,30%/°C	Maximální jmenovitá hodnota pojistek	15A
Teplotní koeficient zkratkového proudu	+0,06%/°C		

Záruka		Konfigurace balení	
Záruka na produkt	10 let	Modulů v krabici	25 kusů
Záruka na výkon (>80%)	25 let	Modulů na kontejner 40HD	700 kusů