

A-EXP POLI

POLY-KRYSTALICKÝ PANEL 60 BUNĚK



VÝKON:

285-290 W_p

EXE je vysoce efektivní polykrystalický panel s 60 buňkami s výkonem 285W a 290W, tento model je vhodný pro všechny druhy instalací, jak pro residenční tak i pro velké komerční. Poskytuje dobrou výkonnost při různých povětrnostních vlivech. Tato řada se 35 mm stříbrným hliníkovým rámem, který kombinuje robustnost s nízkou váhou a s 3,2 mm tlustým antireflexním sklem, které optimalizuje výkon panelu k dopadajícímu slunečnímu záření.



Garantovaná pozitivní
výkonová tolerance 0/+5 W_p



Maximum 5400 N/m²
sněhové zatížení



3,2 mm antireflexní sklo



Maximální stabilita díky
hliníkovému rámu Soft-Grip.



15-letá produktová záruka
25-letá lineární výkonová garance

A-EXP POLI

POLY-KRYSTALICKÝ PANEL 60 BUNĚK



Typ	A-EXP285/156-60	A-EXP290/156-60
Nominální výkon P _{mpp}	285Wp	290Wp
Nominální napětí U _{mp}	33,80V	31,49V
Nominální proud I _{mp}	8,49A	9,21A
Zkratový proud I _{sc}	9,10A	9,60A
Napětí naprázdno U _{oc}	38,90V	39,42V
Účinnost panelu	17,50%	17,75%

Elektrické charakteristiky jsou platné pro standardní testovací podmínky (STC) - osvit 1000W/m², teplota 25°C

Design	
Přední strana	3,2 mm antireflexní- sklo
Buňky	60 poly-krystalických buněk s vysokou účinností 157x157 mm 6" 5BB
Zadní strana	Kompozitní- vrstva
Rám	35 mm hliníkový rám

Mechanická specifikace	
DxŠxV	1650 x 992 x 35 mm
Hmotnosti	19,5 kg

Teplotní koeficienty	
Napětí U _{oc}	-0,30%/K
Proud I _{sc}	+0,04%/K
Výkon P _{mpp}	-0,42%/K

Výkonové zapojení	
Junction box	IP67 (3 bypass diody)
Kabeláž	Přibližně 110 cm / 4 mm ²
Zapojení	Konektor /Junction box IP67

Provozní podmínky	
Systémové napětí	1500 VDC
NOCT*	45°C +/- 2K
Maximální zatížení	5400 N/m ²
Maximální proud	16,0 A

*NOCT, Osvit 800 W/m²; AM 1.5; Rychlost větru 1 m/sec; Teplota 20°C

