



SOLON Black 230/07

Monokrystalické solární moduly.

- › Špičková kvalita značky SOLON
- › Vysoce výkonné moduly s nejvyšší účinností přeměny energie
- › Vysoce efektivní technologie článků dodávaná předními výrobci
- › Optimální výkon po desetiletí s velmi dobrou reakcí na nízké osvětlení
- › Záruka na výrobek 10 let, záruka výkonu 25 let
- › SOLON solární pojištění

SOLON Black 230/07

Technické parametry:

- Vysoce efektivní monokrystalická technologie článků modulu
- Efektivita modulu až 15,2 %
- Vynikající reakce na nízké osvětlení
- 4 mm solární sklo a zadní profily pro nejvyšší dovolené zatížení
- Inovativní pipovojací SOLON-technika pro optimální odvod tepla

Výhody panelu SOLON:

- SOLON solární pojištění pro střešní instalaci součástí ceny produktu ¹⁾
- Záruka na výrobek 10 let, záruka výkonu 25 let
- Individuální poradenství a podpora našeho servisního týmu a našich mezinárodních distribučních partnerů
- Včasné doručení
- Recyklace modulů zdarma
- Certifikovaná kvalita produktů (TÜV)

Elektrické údaje – standard

Minimální výkonná tolerance (±3 %)	P _{max}	250 Wp ²⁾	245 Wp	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp
Účinnost modulu		15,24 %	14,94 %	14,63 %	14,33 %	14,02 %	13,72 %
Jmenovité napětí	U _{mpp}	30,03 V	29,82 V	29,62 V	29,41 V	29,20 V	29,00 V
Jmenovitý proud	I _{mpp}	8,34 A	8,22 A	8,11 A	7,99 A	7,88 A	7,76 A
Svorkové napětí	U _{oc}	37,27 V	37,01 V	36,75 V	36,48 V	36,22 V	35,96 V
Zkratový proud	I _{sc}	8,74 A	8,65 A	8,56 A	8,47 A	8,38 A	8,29 A

Uvedené hodnoty jsou platné pro hodnotu ozáření 1,000 W/m², AM 1,5 a teplotu článků 25°C (standardní testovací podmínky). Jsou předmětem výrobních tolerancí. Tyto moduly mohou být dodány s jejich charakteristickými datovými řadami, které musí být použity.

Teplotní koeficient (Tk)

Tk svorkového napětí	-0,37 %/K
Tk zkratového proudu	0,03 %/K
Tk výkonu	-0,51 %/K

Mechanická specifikace

Rozměry (H x W x D)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Hmotnost	23,5 kg
Připojovací krabice	Připojná krabice SOLON se 3 překlenovacími diodami
Kabel	Solární kabel o délce 900 mm, 4 mm ² , prefabrikovaný se zásuvným MC-4 konektorem
Třída použití	Třída A (podle IEC 61730)
Přední sklo	Bílé tvrzené bezpečnostní sklo, 4 mm
Solární články	60 články, monokrystalický Si 6,2" (156 x 156 mm)
Zapouzdření článků	EVA (Etylén Vinyl Acetát)
Zadní strana	Kombinovaná vrstva
Rám	Eloxovaný hliníkový rám s dvoukomorovým profilem a odtokovými otvory

Přípustné provozní podmínky

Teplotní rozpětí	-40°C to +85°C
NOCT	47°C ±2°C
Maximální systémové napětí	1.000 V
Maximální nosnost povrchu	Testováno až do 5.400 Pa podle IEC 61215 (pokročilý test)
Odolnost proti krupobití	Maximální průměr 28 mm s nárazovou rychlostí 86 km/h

Záruky a certifikace

Záruka na produkt	10 roky
Garance výkonu	Zaručený výkon 95 % po 5 let, 90 % po 10 let, 87 % po 15 let, 83 % po 20 let a 80 % po 25 let
Homologace a certifikáty	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (včetně třídy ochrany II)

