



SOLON Blue 230/07

Polykrystalický solární modul.

- › Špičková kvalita značky SOLON
- › Vysoce výkonné moduly s nejvyšší účinností přeměny energie
- › Vysoce efektivní technologie článků dodávaných 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 Blue 230/07

Technické parametry:

- Vysoce efektivní polykrystalická technologie článků modulu
- Efektivita modulu až 15,2 %
- Vynikající reakce na nízké osvětlení
- 4 mm solární sklo a zadní profily pro nejvyšší dovolené zatížení

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 výkonová tolerance (±3 %) | P _{max} | 250 Wp ²⁾ | 245 Wp | 240 Wp | 235 Wp | 230 Wp | 225 Wp | 220 Wp | 214 Wp |
|-------------------------------------|------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Účinnost modulu | | 15,24 % | 14,94 % | 14,63 % | 14,33 % | 14,02 % | 13,72 % | 13,41 % | 13,11 % |
| Jmenovité napětí | U _{mpp} | 30,30 V | 30,12 V | 29,94 V | 29,76 V | 29,58 V | 29,40 V | 29,23 V | 29,05 V |
| Jmenovitý proud | I _{mpp} | 8,28 A | 8,16 A | 8,03 A | 7,90 A | 7,78 A | 7,65 A | 7,53 A | 7,40 A |
| Svorkové napětí | U _{oc} | 37,38 V | 37,20 V | 37,03 V | 36,86 V | 36,69 V | 36,52 V | 36,35 V | 36,18 V |
| Zkratový proud | I _{sc} | 8,71 A | 8,59 A | 8,47 A | 8,36 A | 8,24 A | 8,12 A | 8,00 A | 7,88 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 pro podrobnou konfiguraci systému.

Teplotní koeficient (Tk)

| | |
|----------------------|-----------|
| Tk svorkového napětí | -0,34 %/K |
| Tk zkratového proudu | 0,03 %/K |
| Tk výkonu | -0,42 %/K |

Mechanická specifikace

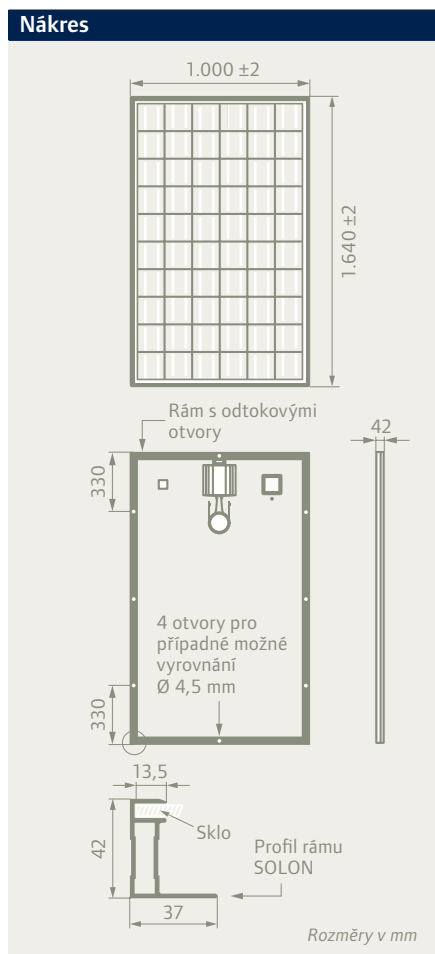
| | |
|---------------------|--|
| Rozměry (H x W x D) | 1.640 x 1.000 x 42 mm |
| Hmotnost | 23,5 kg |
| Připojovací krabice | Připojná krabice SOLON se 3 překlenovacími diodami |
| Kabel | Solární kabel o délce 900 mm, 4 mm ² , prefabrikovaný se zásuvným MC-4 konektorem |
| Třída použití | Třída A (podle IEC 61730) |
| Přední sklo | Bílé tvrzené bezpečnostní sklo, 4 mm |
| Solární články | 60 články, polykrystalický 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 |
| Certifikáty | TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (včetně třídy ochrany II) |



Váš specializovaný maloobchod

¹⁾ Platí pro země Evropské Unie a Švýcarsko
²⁾ K dispozici v omezeném množství na požádání

Stále předmětem úprav a aktualizací. Elektrické údaje bez záruky.



Via dell'Industria e dell'Artigianato 2
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +49 30 81879-0
Fax +49 30 81879-9999
E-Mail components@solon.com

Phone +39 049 9458200
Fax +39 049 9458299
E-Mail solon.it@solon.com

Pro více informací o produktech SOLON navštivte naše webové stránky na www.solon.com.