



SOLON Blue 220/03

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 220/03

Technické parametry:

- Vysoce efektivní polykrystalická technologie článků modulu
- Efektivita modulu až 13,7 %
- 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*
- 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)

* Platí pro Belgie, Českou republiku, Dánsko, Finsko, Francii, Itálii, Nizozemí, Lucembursko, Německo, Rakousko, Polsko, Portugalsko Španělsko, Švédsko, Švýcarsko

Elektrické údaje – standard

Minimální výkonová tolerance (±3%)	P _{max}	225 Wp	220 Wp	215 Wp	210 Wp	205 Wp	200 Wp
Účinnost modulu		13,72 %	13,41 %	13,11 %	12,80 %	12,50 %	12,20 %
Jmenovité napětí	U _{mpp}	28,90 V	28,80 V	28,50 V	28,30 V	28,10 V	27,80 V
Jmenovitý proud	I _{mpp}	7,80 A	7,65 A	7,55 A	7,45 A	7,30 A	7,20 A
Svorkové napětí	U _{oc}	36,60 V	36,40 V	36,30 V	36,10 V	35,90 V	35,60 V
Zkratový proud	I _{sc}	8,40 A	8,30 A	8,20 A	8,10 A	8,00 A	7,90 A

Uvedené hodnoty jsou platné pro hodnotu osvětlení 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 svorkového napětí	-0,35%/K
Tk zkratového proudu	0,05%/K
Tk výkonu	-0,44%/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 s 3 překlenovacími diodami
Kabel	Solární kabel o délce 900 mm, 4 mm ² , prefabrikovaný se zásuvkou MC-3
Přední sklo	Bílé tvrzené bezpečnostní sklo, 4 mm
Solární články	60 ks. 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

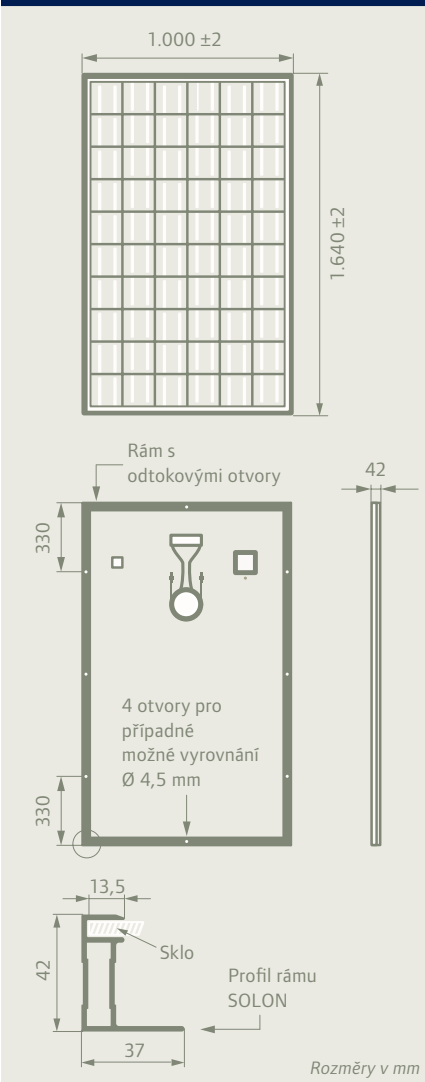
Přípustné provozní podmínky

Teplotní rozpětí	-40°C to +85°C
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 (v souladu s garancemi výkonu a zárukami firmy SOLON)
Garance výkonu	Garantovaný výkon 90 % po 10 let a 80 % po 25 let
Homologace a certifikáty	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730

Nákres



Váš specializovaný maloobchod

ENERG SERVIS a.s.

Hády 2 · 614 00 Brno Maloměřice · Czech Republic
Phone +420 539 050 910
www.energervis.cz

Pro více informací o produktech SOLON navštivte naše webové stránky na www.solon.com. Bude nám potěšením Vás informovat také osobně.

SOLON SE
Am Studio 16
12489 Berlin · Germany

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

SOLON S.p.A.
Via dell'Industria e dell'Artigianato 22/D
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

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