



SOLON Black 130/04

Monokrystalické solární moduly.

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

SOLON Black 130/04

Technické parametry:

- Vysoce efektivní monokrystalická technologie článků modulu
- Efektivita modulu až 13.8 %
- Vynikající reakce na nízké osvětlení
- 4 mm solární sklo a zadní profily pro nejvyšší dovolené zatížení
- Elegantní, bezrámový design modulu
- Jednoduchá, rychlá montáž díky systému Solon Klikc systém

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, Lucembursko, Německo, Nizozemí, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko

Elektrické údaje – standard

Minimální výkonová tolerance (±3%)	P_{max}	135 Wp	130 Wp
Účinnost modulu		13,76%	13,25%
Jmenovité napětí	U_{mpp}	17,40 V	17,20 V
Jmenovitý proud	I_{mpp}	7,80 A	7,60 A
Svorkové napětí	U_{oc}	21,90 V	21,80 V
Zkratový proud	I_{sc}	8,40 A	8,25 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 svorkového napětí	-0,33%/K
Tk zkratového proudu	0,03%/K
Tk výkonu	-0,43%/K

Mechanická specifikace

Rozměry (H x W x D)	990 x 990 x 57 mm
Hmotnost	15 kg
Připojovací krabice	Připojovací krabice se 3 překlenovacími diodami
Kabel	Solární kabel o délce 800 mm, 4 mm ² , prefabrikovaný se zásuvkou MC-4
Přední sklo	Bílé tvrzené bezpečnostní sklo, 4 mm
Solární články	36 článků monokrystalických Si 6,2" (156 x 156 mm), 2BB & 3BB
Zapouzdření článků	EVA (Etylén Vinyl Acetát)
Zadní strana	Černý – složená vrstva
Rám	Eloxovaný hliníkový profil

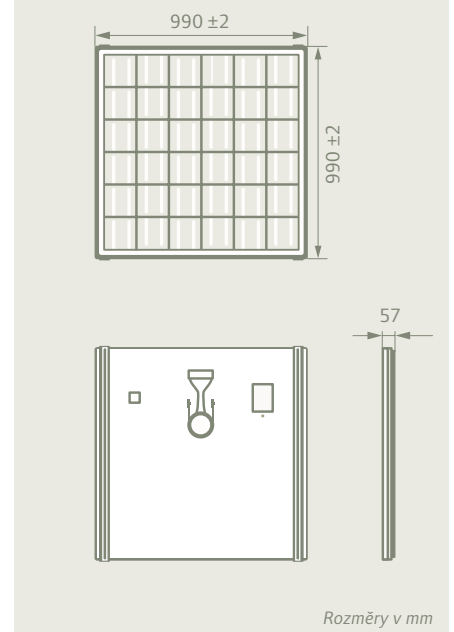
Přípustné provozní podmínky

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



Rozměry v mm

