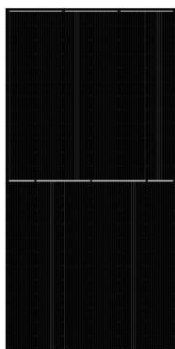


Xtend Solarmi AS-7M144N-BHC-585



Xtend Solarmi AS-7M144N-BHC-585; Precizně vyrobený monokrystalický solární panel s výkonem 585 Wp a účinností až 22,65 %. Panel je vhodný nejen ve spojení s mikroměniči pro systémy GridFree, ale i pro větší instalace. Kvalitně zpracovaný solární pan...

Kód	SOPSMI0042
PN	AS-7M144N-BHC-585
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi AS-7M144N-BHC-585

Precizně vyrobený **monokrystalický** solární panel s výkonem **585 Wp** a účinností až **22,65 %**. Panel je vhodný nejen ve spojení s mikroměniči **pro systémy GridFree**, ale i pro větší instalace.

Kvalitně zpracovaný solární panel **s garancí výkonu od výrobce 30 let**. Více informací naleznete níže v souvisejících dokumentech.

Vysoce efektivní monokrystalické panely v rozměru **2279 × 1134 × 35 mm** za příznivou cenu pro rychlou návratnost investice. Navíc všechny dodávané panely mají **pozitivní toleranci nominálního výkonu**.

Tento solární panel je **v seznamu výrobků programu Nová zelená úsporám (kód: SVT36726)**



Zelená domácnostiam

Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach



nová

zelená

úsporám



Technologie N-Type TOPCon

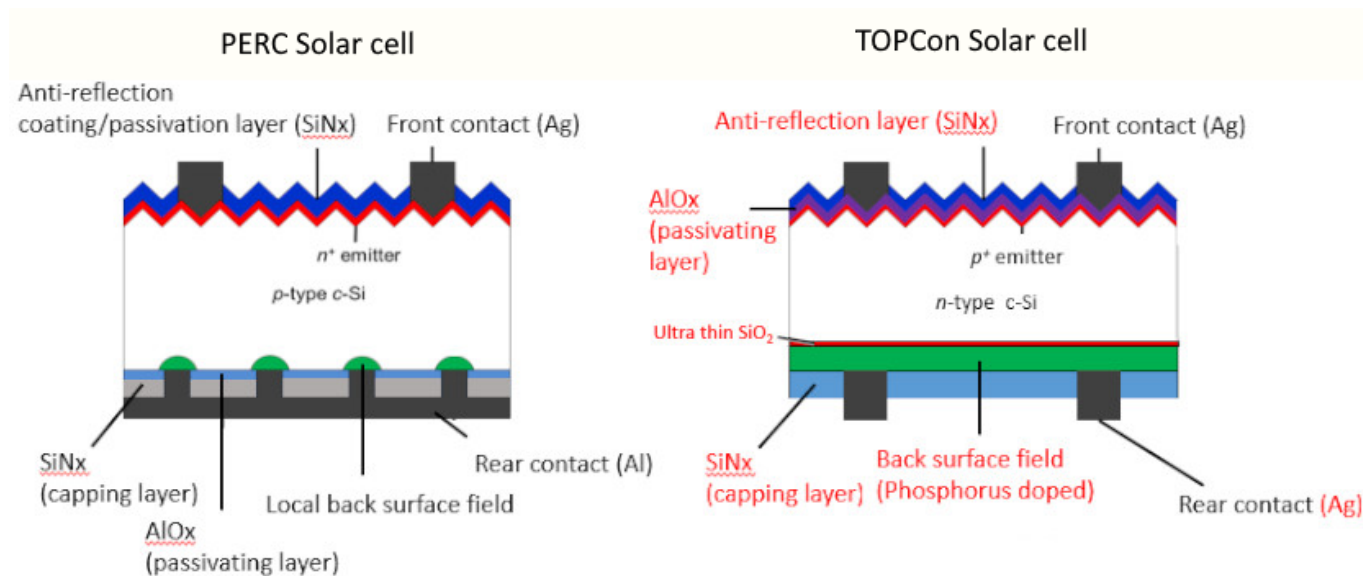
Jedná se o typ solárního článku s pasivními kontakty na zadní straně a materiálem typu N. Materiál typu N je křemík dopovaný fosforem, který má přebytek elektronů.

Fotovoltaické články N-Type TOPCon mají **několik výhod oproti klasickým fotovoltaickým článkům typu PERC**:

- Vyšší účinnost převodu a jmenovitý výkon. Účinnost fotovoltaických článků N-Type TOPCon může dosahovat více než 23 %, zatímco účinnost článků typu PERC se pohybuje kolem 20 %.
- Nulové riziko degradace vyvolané světlem (LID) nebo zvýšenou teplotou (LeTID), což zvyšuje spolehlivost a

životnost modulů.

- Nižší teplotní koeficient, což znamená menší pokles výkonu při zvýšení teploty.
- Bifaciální schopnost, což znamená, že mohou vyrábět elektrinu z obou stran modulu.



Tyto panely mají 144 článků (6 × 24) sestavených do dvou polí v pevném hliníkovém rámu. Je vybaven speciálním mechanicky odolným tvrzeným sklem (3,2 mm) s vysokou schopností průchodu světelného záření. Voděodolný výstup má integrované bypass diody pro ochranu před zpětným proudem a je vysoce odolný proti extrémním projevům počasí jako jsou vysoké a nízké teploty, námraza, silný déšť nebo vítr.

Součástí panelu jsou i přípojovací boxy s kabely a konektory MC4.

Panely máme obvykle skladem v Praze s rychlým dodáním v rámci ČR a SR do dvou dnů. Vzhledem k rozměrům panelu lze zasílat přepravními službami pouze celá paleta tj. 31 ks. Menší množství lze odebrat vlastní přepravou/osobně.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ panelu: monokrystalický

Počet článků: 144 (6 × 24)

Max. výkon (P_{max}): 585 W

Jmenovité napětí (V_{mp}): 43,2 V

Jmenovitý proud (I_{mp}): 13,54 A

Rozměry: 2279 × 1134 × 35 mm

Barva: černá

SVT kód pro dotace: SVT36726