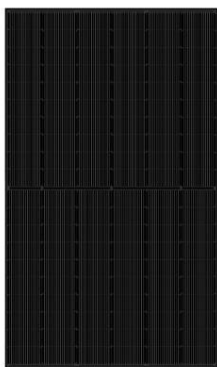


## Xtend Solarmi AS-7M120N-HC-480

---



Xtend Solarmi AS-7M120N-HC-480; Precizně vyrobený monokrystalický solární panel s výkonem 480 Wp a účinností až 22,18 %. Panel je vhodný nejen ve spojení s mikroměniči pro systémy GridFree, ale i pro větší instalace. Kvalitně zpracovaný solární pane...

|         |                  |
|---------|------------------|
| Kód     | SOPSMI0022       |
| PN      | AS-7M120N-HC-480 |
| Výrobce | XTEND Solarmi    |
| Záruka  | 26 měs.          |

---

### Xtend Solarmi AS-7M120N-HC-480

Precizně vyrobený **monokrystalický** solární panel s výkonem **480 Wp** a účinností až **22,18 %**. 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 **1908 × 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: SVT35618)**



**Zelená domácnostiam**

Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach



**nová**

**zelená**

**úsporám**



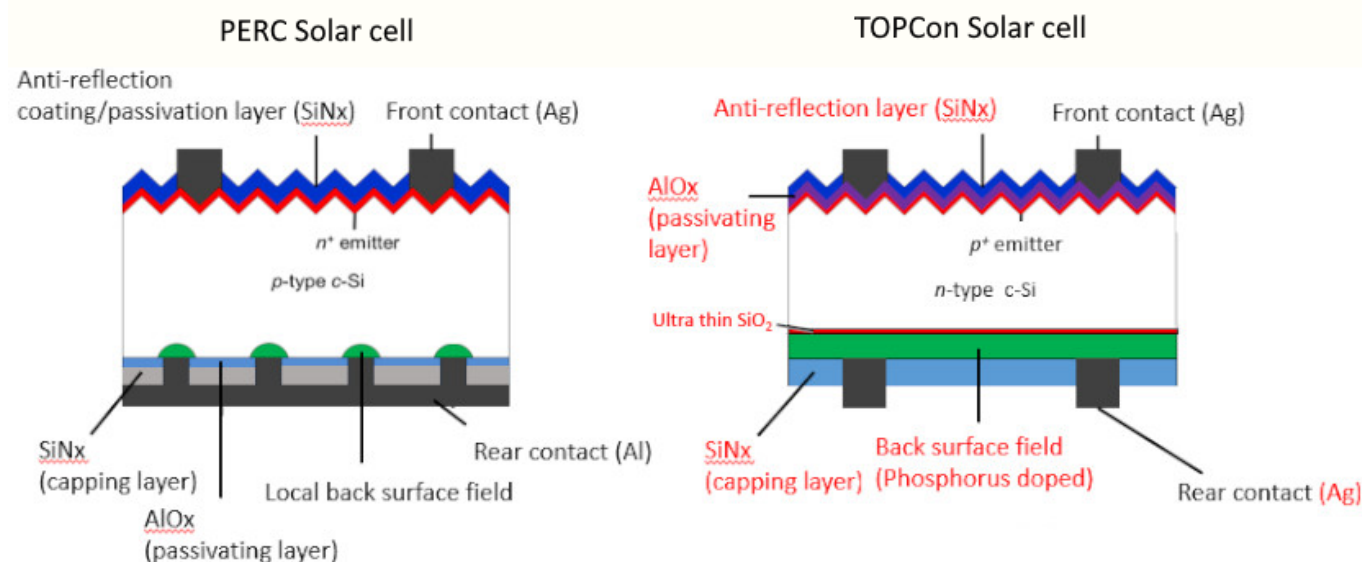
---

### 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 120 článků ( $6 \times 20$ ) 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:** 120 ( $6 \times 20$ )

**Max. výkon ( $P_{\text{max}}$ ):** 480 W

**Jmenovité napětí ( $V_{\text{mp}}$ ):** 35,8 V

**Jmenovitý proud ( $I_{\text{mp}}$ ):** 13,41 A

**Rozměry:** 1908 × 1134 × 35 mm

**Barva:** černá (černý rám)

**SVT kód pro dotace:** SVT35618