

AS-M3207U-S (G12 články) FOTOVOLTAICKÝ PANEL AEG



430 - 435 Wp 320 ŠINDELOVÝCH ČLÁNKŮ

Solární panely AEG kombinují nejmodernější technologii s vysokou spolehlivostí při výrobě a nabízejí vám produkt určený pro maximální výkony.



ŠINDELOVÁ TECHNOLOGIE PRO MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST

Šindelová technologie používaná v solárních modulech AEG pokrývá větší částí modulu články, což eliminuje potřebu propojovacích pásek a snižuje odporové ztráty. Tím se maximalizuje výkon a účinnost modulu.



ULTRA ČERNÝ, ULTRA PREMIOVÝ

Premiový výběr komponentů dodává modulům AEG Ultra Black „celkový vzhled“ s vynikající estetikou a kvalitou produktu.



ZÁRUKA

Na solární panely AEG se vztahuje 15letá produktová záruka a 25letá výkonová záruka. Pro větší klid může být produktová záruka prodloužena na 20let.

KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

Solární panely a výrobní zařízení společnosti AEG splňují nejnovější normy, aby byla zaručena bezpečnost a spolehlivost. Výrobní závody jsou certifikovány podle ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001. AEG solar výrobky jsou certifikovány mimo jiné podle:



VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

Premiový solární panel z kvalitních komponent
Přizpůsobivější povrch pro lepší výkon
Mimořádně elegantní optika

Certifikace produktu:
IEC/EN 61215 (-1,1-1: 2016); IEC 61215 -2:2016;
EN 61215 -2:2017+AC2017+AC2018; IEC 61730
(-1, -2:2016); EN 61730-1/-2:2018+AC 2018

Technické specifikace

PRODUKTOVÁ ŘADA

PRÉMIOVÁ ŘADA AEG

AS-M3207U-S(G12)-430/435/HV

Černý rám / černá zadní vrstva / černé sběrnice / černá kabeláž

CERTIFIKACE

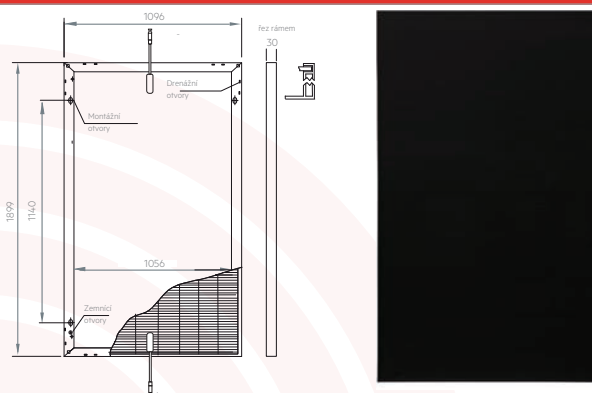
Systémové ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Produktové IEC/EN 61215 (-1, 1-1:2016); IEC 61215 -2:2016, EN 61215 -2:2017+AC2017+AC2018; IEC 61730 (-1, -2:2016); EN 61730-1/-2:2018+AC2018

TECHNICKÁ DATA STC^{1,2}

| | | | |
|----------------------------------|------|-------|-------|
| Jmenovitý výkon (Pmpp) | [Wp] | 430 | 435 |
| Tolerance výkonu ³ | [Wp] | -0/+5 | -0/+5 |
| Napětí max. výkonu (Ump) | [V] | 36.1 | 36.2 |
| Proud max. výkonu (Imp) | [A] | 11.92 | 12.02 |
| Napětí naprázdno (Uoc) | [V] | 43.5 | 43.6 |
| Proud nakrátko (Isc) | [A] | 12.68 | 12.79 |
| Účinnost panelu (η_p) | [%] | 20.7 | 20.9 |
| Maximální provozní napětí | [V] | 1500 | 1500 |
| Max. jm. hodnota jisticího prvku | [A] | 25 | 25 |

TECHNICKÝ RYS



TECHNICKÁ DATA NMOT⁴

| | | | |
|--------------------------|-----|-------|-------|
| Maximální výkon (Pmpp) | [W] | 324 | 328 |
| Napětí max. výkonu (Ump) | [V] | 34.4 | 34.5 |
| Proud max. výkonu (Imp) | [A] | 9.41 | 9.49 |
| Napětí naprázdno (Uoc) | [V] | 41.5 | 41.6 |
| Proud nakrátko (Isc) | [A] | 10.23 | 10.32 |

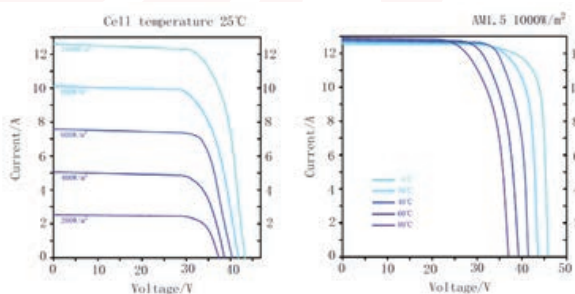
TEPLTNÍ KOEFICIENTY

| | | |
|---------------------------------------|--------|---------|
| NMOT | [°C] | 42.3±2 |
| Pmpp teplotní koeficient (γ) | [%/°C] | -0.34 |
| Uoc teplotní koeficient (β) | [%/°C] | -0.27 |
| Isc teplotní koeficient (α) | [%/°C] | +0.04 |
| Provozní teplota | [°C] | -40~+85 |

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Solární články | monokrystalické [ks] | 320 |
| | Rozměry [mm] | Šindelové na bázi G12 |
| Sklo | Vysoce transparentní | Průhledná |
| | Tloušťka [mm] / [in] | 3.2 / 0.126 |
| Zadní vrstva | Černá | |
| Kompaktní vrstva | EVA | |
| Rám | Eloxovaná hliníková slitina | Černá |
| Junction box | Dělený | |
| | Bypass diody | 2 |
| Kabely odolné proti UV záření | Délka [mm] / [in] | 1400 / 55.12 |
| | Průřez [mm ²] | 4 |
| Konektory | MC4 | |
| Rozměry | V x D x Š [mm] | 1899 x 1096 x 30 |
| | V x D x Š [in] | 74.76 x 43.15 x 1.18 |
| Hmotnost | [kg] / [lb] | 21.8 / 48.04 |
| Maximální zátěž | Vítr / sníh [Pa] | 2400 / 5400 |

I/V KŘIVKY - OSVIT



ZÁRUKY

| | | |
|---|--------|---------------------------|
| Produktová záruka | [roky] | 15 (lze prodloužit na 20) |
| Výkonová záruka (lineárně) ⁵ | [roky] | 25 |

BALÍCÍ ÚDAJE

| | | |
|-------------------|----------------------|-----|
| Uspořádání balení | [ks/paleta] | 36 |
| Nákladní kapacita | [ks/40 ft kontejner] | 864 |