

## 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 25 LET

Na solární panely AEG se vztahuje 25letá produkční záruka a 25letá výkonová záruka.

## 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

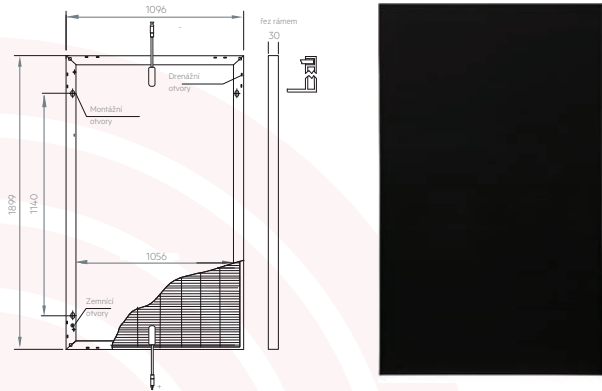
Systémové ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

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<sup>1,2</sup>

Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	430	435
Tolerance výkonu <sup>3</sup>	[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 ( $\eta_p$ )	[%]	20.7	20.9
Maximální provozní napětí	[V]	1500	1500
Max. jm. hodnota jisticího prvku	[A]	25	25

## TECHNICKÝ RYS



## TECHNICKÁ DATA NMOT<sup>4</sup>

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

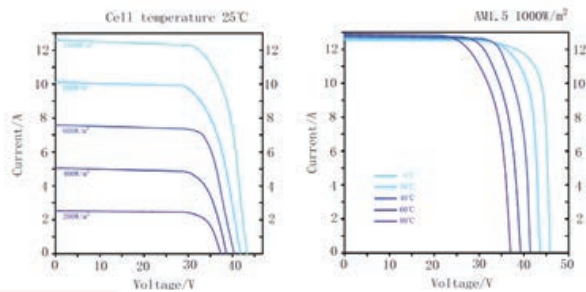
## TEPLTNÍ KOEFICIENTY

NMOT	[°C]	42.3±2
Pmpp teplotní koeficient ( $\gamma$ )	[%/°C]	-0.34
Uoc teplotní koeficient ( $\beta$ )	[%/°C]	-0.27
Isc teplotní koeficient ( $\alpha$ )	[%/°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 <sup>2</sup> ]	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]	25
Výkonová záruka (lineárně)	[roky]	25

## BALÍCÍ ÚDAJE

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