



### 400 - 410 Wp 340 ŠINDELOVÝCH ČLÁNKŮ

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



### ŠINDELOVÁ TECHNOLOGIE PRO MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST

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



### ULTRA ČERNÝ, ULTRA PREMIOVÝ

Prémiový výběr komponentů dodává modulům AEG Ultra Black „celkový vzhled“ s vynikající estetikou a kvalitou produktu, na které se vztahuje 25letá produktová 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 AEG solar jsou certifikovány mimo jiné podle:



[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

PRÉMIOVÁ ŘADA



### PRODUCT NAME CODE (PNC)

AS-M3407U-S(M6)-400/ 405/ 410/ HV,  
černý rám, černá zadní vrstva, černá kabeláž

## PRODUKTOVÁ ŘADA A NAMECODE (PNC)

PRÉMIOVÁ ŘADA AEG
AS-M3407U-S(M6)-400/405/410/HV
(černý rám, černá zadní vrstva, černé sběrnice)

## TECHNICKÁ DATA STC<sup>12</sup>

	[Wp]	400	405	410
Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tolerance výkonu <sup>3</sup>	[Wp]	38.6	38.7	38.8
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	10.36	10.47	10.57
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	46.4	46.5	46.6
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	10.97	11.02	11.07
Proud nakrátko (Isc)	[A]	20.4	20.7	20.9
Účinnost panelu (ηm)	[V]	1500	1500	1500
Maximální provozní napětí	[A]	20	20	20
Max. jm. hodnota jističící prvku				

## TECHNICKÁ DATA NMOT<sup>4</sup>

	[W]	301	305	309
Maximální výkon (Pmpp)	[V]	36,8	36,9	37
Napětí max. výkonu (Ump)	[A]	8,18	8,27	8,35
Proud max. výkonu (Imp)	[V]	44,2	44,3	44,4
Napětí naprázdno (Uoc)	[A]	8,85	8,89	8,93
Proud nakrátko (Isc)				

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	monokrystalické [ks]	340
	Rozměry [mm]	5 šindelových na bázi M6
Sklo	Vysoce transparentní	Průhledná
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Zadní vrstva	Černá	
Kompaktní vrstva	EVA	Průhledná
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Černá
Junction box	Standardní	
	Bypass diody	2
Kabely odolné vůči UV záření	Délka [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Pružnost [mm <sup>2</sup> ]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	V x D x Š [mm]	1719 x 1140 x 30
	V x D x Š [in]	67.68 x 44.89 x 1.18
Hmotnost	[kg] / [lbs]	21
Maximální zatěž	Vítr / sníh [Pa]	5400
Požární třída		C

# MOBLER

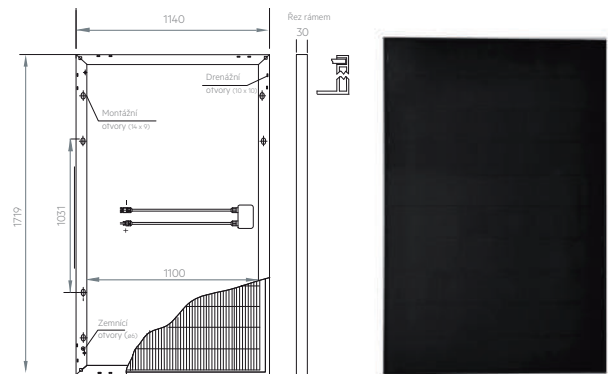
import export commodities

Check-in services s.r.o.  
Sokolská 1614/64, Nové  
Město 120 00 Praha 2  
Česká republika

## CERTIFIKACE

Systémové	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produktové	IEC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1:2016; IEC 61215-2:2016 / EN 61215-2:2017 + AC:2017 + AC:2018; IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2018 + AC:2018; IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018 + AC:2018

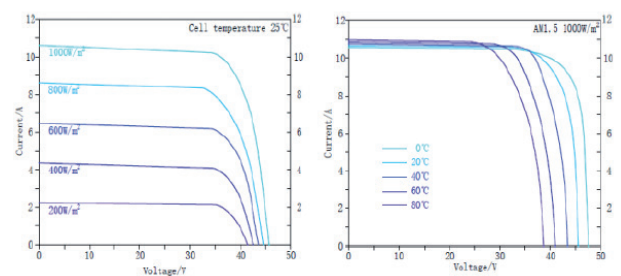
## TECHNICKÝ RYS



## TEPLTNÍ CHARAKTERISTIKY

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

## I / V KŘIVKY - OSVIT



## BALÍČÍ ÚDAJE

Konfigurace balení	[ks / paleta]	36
Nakládací kapacita	[ks / 40 ft kontejner]	936

## ZÁRUKY

Produktová záruka	[roky]	25
Výkonová záruka (lineárně) <sup>5</sup>	[roky]	25

1-Standardní testovací podmínky (STC): osvit 1000 W / m, AM = 1,5, teplota článku 25 ° C

2-Tolerance měření (IEC 61215: 2016): Pmpp±3%, Uoc±3%, Isc±3%

3-Fotovoltaické moduly AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: výstupní výkon měřený při STC dodaných modulů překračuje jejich jmenovitý výkon uvedený výrobcem

4-NMOT: Jmenovitá provozní teplota modulu, osvit 800 W / m<sup>2</sup>, rychlost větru 1 m / s; okolní teplota 20 ° C, AM = 1,5

5-(PRE/GB)Nejméně 98% minimální „špičky výkonu při STC“ v prvním roce; výkon produkce neklesne o více než 0,55% každý následující

6-rok), konče na 84.4%. Celý text záručních podmínek je k dispozici na [www.solarsolutions.ag/aeg/warranty](http://www.solarsolutions.ag/aeg/warranty)

7-Rozměry na technickém rýsu jsou uvedeny v mm s tolerancí ± 2 mm (± 0,079 ") Verze 2022.03V1.EN © Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Pokud Vám nejsou nabídnuty distributorem, platí standardní záruka.

8-AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).