



400 - 410 Wp 340 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

Prémiový výběr komponentů dodává modulům AEG Ultra Black „celkový vzhled“ s vynikající estetikou a kvalitou produktu, na které se vztahuje 15letá produktová záruka a 25letá výkonová záruka. Pro větší klid může být produktová záruka prodloužena na 20 let.

COMPREHENSIVELY CERTIFIED

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

PRÉMIOVÁ ŘADA



PRODUCE NAMECODE (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)

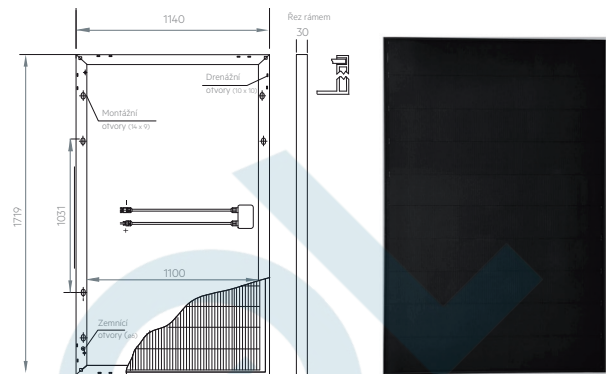
CERTIFIKACE

Systémové	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produktové	IEC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1-1:2016; 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 31730-2:2018 + AC:2018

TECHNICKÁ DATA STC¹²

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

TECHNICKÝ RYS



TECHNICKÁ DATA NMOT⁴

Maximální výkon (Pmpp)	[W]	301	305	309
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	36.8	36.9	37
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	8.18	8.27	8.35
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	44.2	44.3	44.4
Proud nakrátko (Isc)	[A]	8.85	8.89	8.93

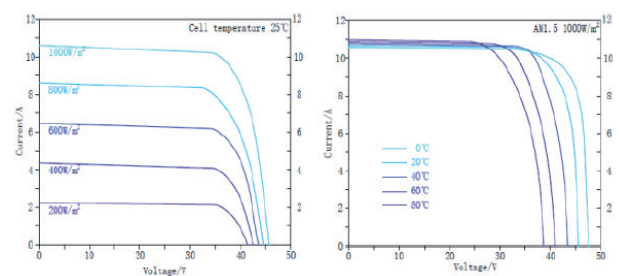
TEPLTNÍ CHARAKTERISTIKY

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

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
	Pružec [mm ²]	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	

I / V KŘIVKY - OSVIT



BALÍCÍ ÚDAJE

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

ZÁRUKY

Produktová záruka	[roky]	15 (možnost rozšíření na 20)
Výkonová záruka (lineárně) ⁵	[roky]	25

KONTAKTUJTE NÁS

SOLSOL s.r.o.

Králova 298/4 | Brno 616 00 | Česká republika

Tel: +420 773 576 737 | E-mail: sales@solsol.cz

www.solsol.cz

1-1-Standardní testovací podmínky (STC), osvit 1000 W / m, AM = 1.5, teplota článku 25 ° C

2-2-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 / m², 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 rok, konče na 84.4%. Celý text záručních podmínek je k dispozici na www.aeg-industrialsolar.de.

6-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.