

AEG

FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ AS-M3607-S (G1 ČLÁNKY)



**395- 400 Wp
360 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.



**ROZSÁHLÉ ZÁRUKY
VĚTŠÍ KLID**

Díky své vynikající výrobní kvalitě se na vysoce účinné moduly AEG (sklo, zadní vrstva) vztahuje 25letá produktová záruka a 25letá záruka na výkon.

KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

Solární panely a výrobní zařízení AEG jsou v souladu s nejnovějšími standarty, které zajišťují bezpečnost a spolehlivost. Výrobní zařízení jsou certifikována podle ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Solární produkty AEG jsou certifikovány mimo jiné podle:



www.aeg-industrialsolar.de

HIGH EFFICIENCY SERIES



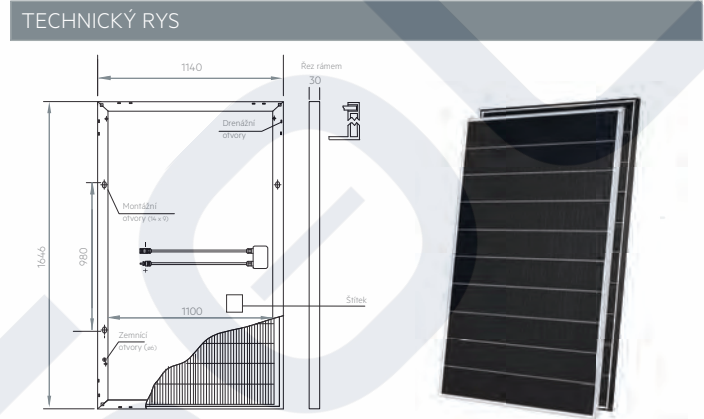
PRODUCT NAMECODE (PNC)

AS-M3607-S(G1)-395/400/HV (stříbrný rám)
AS-M3607Z-S(G1)-395/400/HV (černý rám)

PRODUKTOVÁ ŘADA A NÁZEV VÝROBKU (PNC)	
VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA AEG	
AS-M3607-S(G1)-395/400/HV (stříbrný rám)	
AS-M3607Z-S(G1)-395/400/HV (černý rám)	

CERTIFIKACE	
Systemové	ISO 9001, ISO 14001, ISO45001
Produktové	IEC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; EN 61215-2:2017+AC:2017+AC2018; IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-2:2018+AC2018; IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018+AC2018

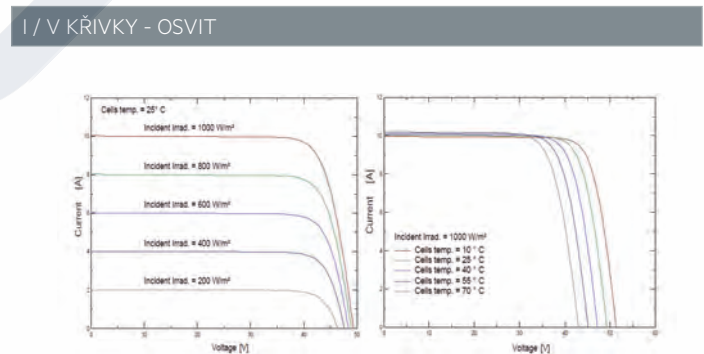
TECHNICKÁ DATA STC ¹²			
Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	395	400
Tolerance výkonu Pmpp ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	40.9	41
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	9.66	9.76
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	49.4	49.5
Proud nakrátko (Isc)	[A]	10.07	10.12
Účinnost panelu (ηm)	[%]	21.1	21.3
Maximální provozní napětí	[V]	1500	1500
Max. jm. hodnota jistícího prvku	[A]	20	20



TECHNICKÁ DATA NMOT ⁴			
Maximální výkon (Pmpp)	[W]	297	301
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	39	39,1
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	7.63	7.71
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	47.1	47.2
Proud nakrátko (Isc)	[A]	8.11	8.15

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY		
NMOT	[°C]	42.3
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]	360
	Rozměry [mm]	5 šindelů na bázi článků G1
Sklo	Vysoce transparentní	Průhledná
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.125
Zadní vrstva	Bílá	
Kompaktní vrstva	EVA	Transparentní
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná či černá
Junction box	Standard	IP68
	Bypass diody	2
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Průřez [mm²]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	D x Š x V [mm]	1646 x 1140 x 30
	D x Š x V [in]	64.80 x 44.88 x 1.18
Hmotnost	[kg] / [lbs]	19 / 41.88
Maximální zatížení	Vítr / sníh [Pa]	2400 / 5400



ZÁRUKY		
Produktová záruka	[roky]	25
Výkonová záruka (lineárně) ⁵	[roky]	25

BALÍCÍ ÚDAJE		
Konfigurace balení	[ks / paleta]	36
Nakládací kapacita	[ks / 40 ft kontejner]	1008