

# AEG

## FOTOVOLTAICKÝ PANEL AS-M1443 (M6 ČLÁNKY)



445- 455 Wp  
144 MONOKRYSTALICKÝCH HALF-CUT ČLÁNKŮ

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



### OPTIMALIZOVANÝ DESIGN MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST

Solární panely AEG s half-cut články (M6) a technologií s 9 busbary jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon zařízení. Extra dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



### ROZSÁHLÉ ZÁRUKY VĚTŠÍ KLID

Díky své vynikající výrobní kvalitě se na vysoce účinné moduly AEG (sklo, zadní vrstva) vztahuje 15letá produktová záruka a 25letá záruka na výkon. Pro větší klid lze produktovou záruku volitelně prodloužit na 20 let.

### KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

Solární panely a výrobní zařízení AEG jsou v souladu s nejnovějšími standardy, 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](http://www.aeg-industrialsolar.de)

## VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA



### NAMECODE (PNC))

AS-M1443-H(M6)-445/450/455, stříbrný rám  
AS-M1443Z-H(M6)-445/450/455, černý rám

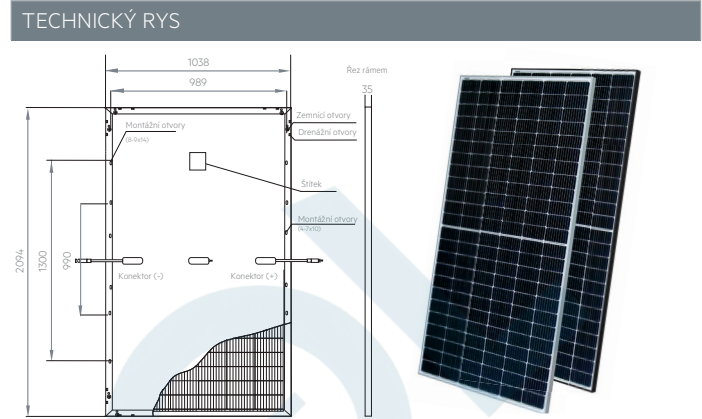
PRODUKTOVÁ ŘADA & NAMECODE (PNC)	
AEG VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA	
AS-M1443-H(M6)-445/450/455, stříbrný rám	
AS-M1443Z-H(M6)-445/450/455, černý rám	

CERTIFIKACE	
Systémové	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Produktové	IEC 61215-1/-2:2016 (EN: 2017)
	IEC 61730-1/-2:2016 (EN: 2018)



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
SunPower  
www.tuv.com  
ID: 111122920

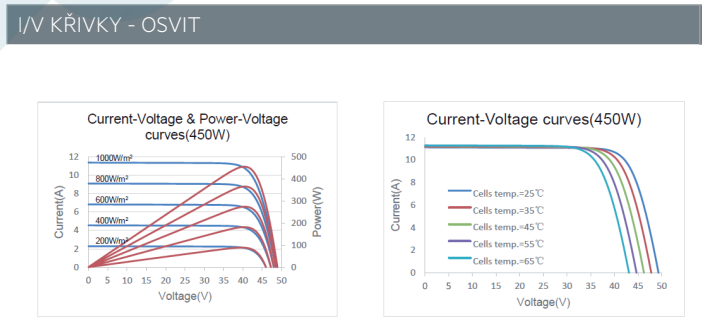
TECHNICKÁ DATA STC <sup>1,2</sup>				
Nominální výkon (Pmpp)	[Wp]	445	450	455
Tolerance nom. výkonu <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	41,05	41,32	41,51
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	10,84	10,89	10,96
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	48,8	49,05	49,35
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11,3	11,37	11,44
Účinnost (ηm)	[%]	20,50%	20,70%	20,90%
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jisticího prvku	[A]	20	20	20



TECHNICKÁ DATA NMOT <sup>4</sup>				
Maximální výkon (Pmpp)	[W]	330,8	334,5	338,2
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	38,12	38,37	38,55
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	8,68	8,72	8,78
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	45,7	45,94	46,22
Proud nakrátko (Isc)	[A]	9,1	9,16	9,22

TEPLTNÍ KOEFICIENTY		
NMOT	[°C]	44± 2
Pmax teplotní koeficient (γ)	[%/°C]	-0,35
Uoc teplotní koeficient (β)	[%/°C]	-0,28
Isc teplotní koeficient (α)	[%/°C]	+0,04
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Solární články	monokrystalické [ks]	144
	Rozměry [mm]	M6 Half-cut [166 x 83]
Sklo	vysoce transparentní	Transparentní
	Tloušťka [mm] / [in]	3,2 / 0,126
Zadní vrstva	Bílá	
Kompaktní vrstva	EVA	Transparentní
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná či černá
Junction box	Standard	IP68
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1300 / 51,18
	Průřez [mm <sup>2</sup> ]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	V x D x Š [mm]	2094 x 1038 x 35
	V x D x Š [in]	82,44 x 40,86 x 1,37
Hmotnost	[kg] / [lbs]	23,5 / 51,79
Maximální zátěž	Vítr / Sníh [Pa]	2400 / 5400



ZÁRUKY		
Produktová záruka	[roky]	15 (volitelně 20)
Výkonová záruka (lineárně) <sup>5</sup>	[roky]	25

BALÍCÍ ÚDAJE		
Uspořádání balení	[ks/paleta]	31
Nákladní kapacita	[ks/40 ft kontejner]	682

## KONTAKTUJTE NÁS

SOLSOL s.r.o.

Králova 298/4 | Brno 616 00 | Česká republika

Tel: +420 773 576 737 | Mail: sales@solsol.cz

www.solsol.cz

1-Standardní testovací podmínky (STC): osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, AM = 1,5, teplota článků 25°C

2-Tolerance měření (IEC 61215:2016). Pmpp±3%, Voc±3%, Isc±5%

3-Fotovoltaické panely AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: výkon měřen při STC na dodaných panelech převyšuje jejich výrobcem na štítku uvedený výkon

4-NMOT: Normální provozní teplota panelu, osvit 800 W/m<sup>2</sup>, rychlost větru 1m/s, teplota okolí 20°C, AM=1,5

5-(HE/GB) Nejméně 98% minimální 3pičky výkonu při STC v prvním roce; výkon produkce neklesne o více než 0,55% každý další rok. Úplné záruční podmínky jsou k dispozici na: www.aeg-industrialsolar.de

6-Rozměry v rýsu jsou uvedeny v milimetrech, tolerance ±2 mm (±0,079")

Verze 2020.12.V1.EN

© Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto technickém listu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence od společnosti AB Electrolux (publ).