

# AEG

## FOTOVOLTAICKÝ PANEL AS-M1443 (ČLÁNKY G1)



410 - 420 Wp  
144 MONOKRYSTALINOVÝCH 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 s half-cut články (G1) a technologií 9 busbar jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon elektrárny. 120cm dlouhé kabely umožňují větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



**PEČLIVÝ VÝBĚR PRÉMIOVÝ VZHLED**

Pečlivý výběr komponentů (článků, spodní vrstvy a rámu) zajistí prémiový vzhled a poskytne nadstandartní estetickou hodnotu.

### KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

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



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

## VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA AEG



### NÁZEV VÝROBKU (PNC)

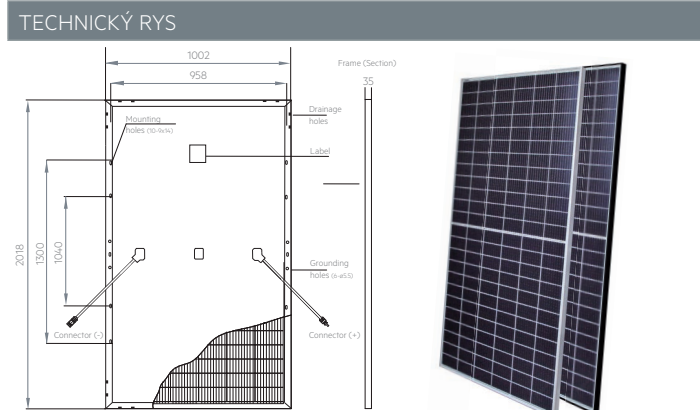
AS-M1443-H (G1) -410/415/420, stříbrný rám  
AS-M1443Z-H (G1) -410/415/420, černý rám

ŘADA A NÁZEV VÝROBKU (PNC)
VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA AEG:
AS-M1443-H (G1) -410/415/420, stříbrný rám
AS-M1443Z-H (G1) -410/415/420, 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)



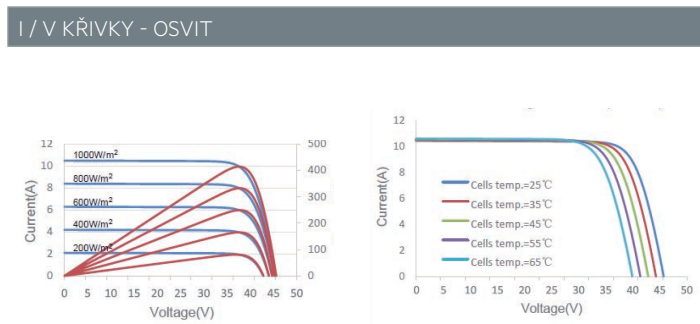
TECHNICKÁ DATA STC <sup>1,2</sup>				
Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	410	415	420
Tolerance nom. výkonu Pmpp <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Jmenovité napětí (Ump)	[V]	41.85	42.11	42.35
Jmenovité napětí (Imp)	[A]	9.80	9.86	9.92
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	49.80	50.06	50.32
Proud nakrátko (Isc)	[A]	10.38	10.45	10.52
Účinnost (ηm)	[%]	20.3%	20.5%	20.8%
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]	304.8	308.5	312.2
Jmenovité napětí (Ump)	[V]	38.84	39.08	39.31
Jmenovitý proud (Imp)	[A]	7.85	7.89	7.94
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	46.64	46.88	47.12
Proud nakrátko (Isc)	[A]	8.36	8.42	8.48

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY		
NMOT	[°C]	44 ± 2
Pmpp 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]	120
	Rozměry [mm]	158.75 x 79.3
Přední sklo	Vysoce transparentní	
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.12
Zadní vrstva	Bílá	
Kompaktní vrstva	EVA	Průhledná
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná nebo černá
Junction box	Standard	IP68
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [cm] / [in]	120 / 47.24
	Průřez [mm <sup>2</sup> ]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	V x D x Š [mm]	2018 x 1002 x 35
	V x D x Š [in]	79.45 x 39.45 x 1.37
Hmotnost	[kg] / [lb]	22.6 / 49.82
Maximální zatížení	Vítr / sníh [Pa]	2400 / 5400



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

BALÍCÍ ÚDAJE		
Konfigurace balení	[ks / paleta]	31
Nakládací kapacita	[ks / 40 ft kontejner]	682

## KONTAKTUJTE NÁS

SOLSOL s.r.o. | Milady Horákové 1957/13 |

Brno 602 00 | Česká republika

Tel: +42 0 773 576 737 |

Mail: sales@solsol.cz

www.solsol.cz

1-standardní testovací podmínky (STC): osvit 1000 W / m<sup>2</sup>, AM = 1.5, teplota článku 25 ° C

Tolerance 2 měření (IEC 61215: 2016).

P<sub>max</sub> ± 3%, V<sub>oc</sub> ± 3%, I<sub>sc</sub> ± 5%

3-Fotovoltaické moduly AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: výstupní výkon měřený při STC daných 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

Nejméně 98% minimální špičky výkonu při STC: v prvním roce; výkon produkce neklesne o více než 0.55% každý následující rok). Celý text záručních podmínek je k dispozici na [www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

6-Rozměry na technickém obrázku jsou vyjádřeny v mm s tolerancí ± 2 mm (± 0.079 ")

Kód AS-M1443 (Z) -H (G1) -KM0N1-9BB 410/420 Verze 202010.V1.EN

© Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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