

## AS-M1443 (M6 články) FOTOVOLTAICKÝ PANEL AEG



445 - 455 Wp  
144 MONO-KRYSTALICKÝCH  
HALF-CUT ČLÁNKŮ

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



### MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST

Solární panely AEG s half-cut články (M6) technologií s 9 busbary jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon zařízení. 130 cm dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



### OPTIMALIZOVANÝ DESIGN

Pečlivý výběr komponentů (články, spodní fólie a rám) zajišťuje efektivní vzhled a poskytuje nadstandartní estetickou hodnotu. Možnost černého rámu.



### ZÁRUKA 15 let

Možnost prodloužení až na 25 let  
Záruku drží třetí strana  
Garance Německé banky

### KOMPLEXNÍ CERTIFIKACE

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:



### VAŠE VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

Prémiový solární panel z kvalitních komponent Vysoký výkon - až 455 Wp Certifikace produktu: IEC 61215:2016, IEC 61730:2016 15letá produktová záruka\*

# Technické specifikace

## PRODUKTOVÁ ŘADA

AEG VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA
AS-M1442-H(M6)-440/445/450, silver frame
AS-M1442Z-H(M6)-440/445/450, black frame

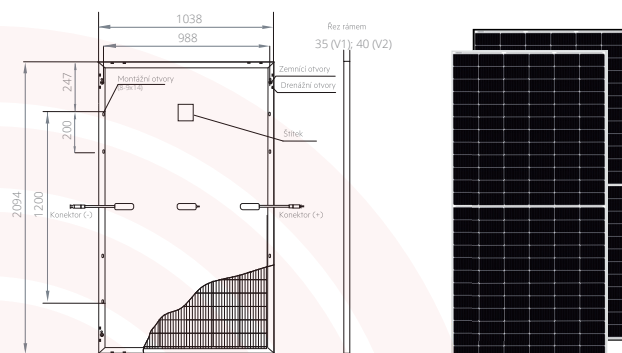
## CERTIFIKACE

Systémové	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Produktové	IEC 61215-1/-2:2016, IEC 61215-1-1:2016 IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

## 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
Maximální napětí (Ump)	[V]	40.77	40.91	41.04
Maximální proud (Imp)	[A]	10.92	11.0	11.10
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	50.12	50.27	50.42
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11.35	11.43	11.51
<b>Účinnost</b>	[%]	20.47	20.70	20.93
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jisticího prvku	[A]	20	20	20

## TECHNICKÝ RYS



## TECHNICKÁ DATA NMOT<sup>4</sup>

Maximální výkon (Pmpp)	[W]	330.3	334.2	338.0
Maximální napětí (Ump)	[V]	37.17	37.30	37.42
Maximální proud (Imp)	[A]	8.89	8.96	9.03
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	46.92	47.06	47.20
Proud nakrátko (Isc)	[A]	9.15	9.21	9.28

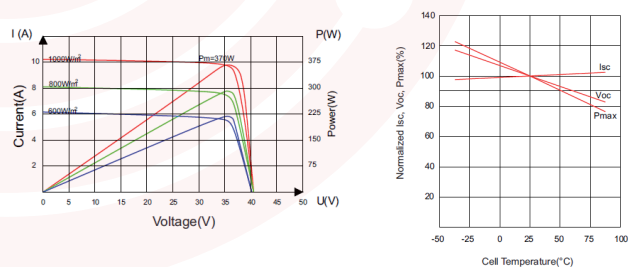
## TEPLTNÍ KOEFICIENTY

NOCT	44°C ± 2°C
Pmpp teplotní koeficient	-0.35 %/C
(γ) Uoc teplotní koeficient	-0.28 %/C
(β) Isc teplotní koeficient	0.04 %/C
(α) Provozní teplota	-40°C to + 85°C

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	monokrystalické [ks]	144
	Rozměry [mm]	M6 [166 x 83]
Sklo	Vysoce propustné	
	Tlustořka [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Zadní vrstva	Bílá	
Kompaktní vrstva	EVA	
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná či černá
Junction box	Rozdělený	IP68
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Průřez [mm <sup>2</sup> ]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	V x D x Š [mm] (V1)	2094 x 1038 x 35
	V x D x Š [mm] (V2, volitelné)	2094 x 1038 x 40
Hmotnost	[kg]	24.3 (V1) / 24.6 (V2)
Maximální zátěž	Vítr / Sníh [Pa]	2400 / 5400

## I/V KŘIVKY - OSVIT



## ZÁRUKY

Produktová záruka	[roky]	15 (lze prodloužit na 20)
Výkonová záruka (lineárně) <sup>5</sup>	[roky]	25

## BALÍCÍ ÚDAJE

Uspořádání balení	[ks/paleta]	31 (V1) / 27 (V2)
Nákladní kapacita	[ks/40 ft kontejner]	682 (V1) / 594 (V2)