

# AEG

## AEG HIGH EFFICIENCY SERIES

AS-M132(X)-H(M10) \* / FOTOVOLTAICKÝ PANEL S HALF-CUT ČLÁNKY

### Characteristics

Rozsah výkonu: 495-505 Wp  
Technologie článku Half-Cut  
Vhodné pro: rezidenční / komerční instalace

### Product Name Code (PNC)

AS-M132(X)-H(M10)-495/500/505 (stříbrný rám) \*  
AS-M132(X)Z-H(M10)-495/500/505 (černý rám) \*

### Pro Váš větší klid

Rozsáhlé certifikace a přísná kontrola kvality 15letá  
produktová záruka  
25letá záruka výkonu

### Výhody

Optimalizovaný design pro vyšší energetický výnos  
Maximalizovaná účinnost díky článkům M10  
Velmi dlouhé kabely pro větší flexibilitu instalace

## AS-M132(X)\*-H(M10) / FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ S HALF-CUT ČLÁNKY

PRODUCT SERIES & NAMECODE (PNC)	
AEG VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA	
AS-M132(X)-H(M10)-495/500/505, stříbrný rám *	
AS-M132(X)Z-H(M10)-495/500/505, černý rám *	

TECHNICKÁ DATA STC <sup>1,2</sup>				
Maximální výkon (Pmpp)	[Wp]	495	500	505
Tolerance nom. výkonu <sup>3</sup>	[W]	0-5	0-5	0-5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	37.30	37.47	37.63
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	13.28	13.35	13.43
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	45.62	45.74	45.86
Proud nakrátko (Isc)	[A]	13.68	13.75	13.83
Účinnost (ηm)	[%]	20.85	21.06	21.27
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jističů prvku	[A]	25	25	25

TECHNICKÁ DATA NMOT <sup>4</sup>				
Maximální výkon (Pmpp)	[W]	398	402	406
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	37.22	37.39	37.55
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	10.68	10.74	10.80
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	45.22	45.34	45.46
Proud nakrátko (Isc)	[A]	10.89	10.95	11.01

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Solární články	monokrystalické [ks]	132
	Rozměry [mm]	M10 Half-cut [182 x 91]
Sklo	Vysoce transparentní	
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Zadní vrstva	Bílá	
Kompaktní vrstva	EVA	
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná či černá
Junction box	IP67/IP68	
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1300 / 51.18
	Průřez [mm <sup>2</sup> ]	4
Konektory	MC4	
Rozměry	D x Š x V [mm]	2094 x 1134 x 35
	D x Š x V [in]	82.44 x 44.65 x 1.38
Hmotnost	[kg] / [lbs]	26.6 / 58.63
Maximální zátěž	Vítr / Sníh [Pa]	5400 / 2400
Požární třída	Třída C	

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

POZNÁMKY	
1-Standardní testovací podmínky (STC): osvět 1000 W/m <sup>2</sup> , AM = 1.5, teplota článku 25°C	
2-Tolerance měření (IEC 61215:2016): Pmpp±3%, Uoc±3%, Isc±4%	
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: jmenovité provozní podmínky panelu, osvět 800 W/m <sup>2</sup> , rychlost větru 1m/s, teplota prostředí 20°C, AM=1.5	
5-Uplně znenárodně podmínky je k dispozici na: www.aeg-industrialsolar.de. Pokud je váš distributor nenabízí, platí standardní záruční podmínky.	
6-(HE/G) Ne méně než 98 % minimálního „špičkového výkonu při STC“ v prvním roce; poté pokles výkonu o více než 0.55 % ročně a končí na 84,8 %.	
Rozměry na technickém obrázku jsou vyjádřeny v mm s tolerancí ±2 mm (±0,079") / Verze 2022.06.01EN © Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto technickém listu se mohou bez upozornění změnit.	
* Upozornění: (X) v názvu produktu označuje místo pro tovarní kód; na solárním panelu bude označen jednou číslicí od 1 do 9.	

CERTIFIKACE		
Systémové	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	
Produktové	IEC61215, IEC61730	

ZÁRUKY		
Produktová záruka <sup>5</sup>	[years]	15
Výkonová záruka (lineárně) <sup>6</sup>	[years]	25

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY		
NMOT	[°C]	42 (±3)
Pmpp teplotní koeficient (γ)	[%/°C]	-0.33
Uoc teplotní koeficient (β)	[%/°C]	-0.246
Isc teplotní koeficient (α)	[%/°C]	0.0448
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

