

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 Vaš 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 PANEL 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^{1,2}

Maximální výkon (Pmpp)	[Wp]	495	500	505
Tolerance nom. výkonu ³	[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 jističeho prvku	[A]	25	25	25

TECHNICKÁ DATA NMOT⁴

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 ²]	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	

BALÍČÍ ÚDAJE

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

POZNÁMKY

- Standardní testovací podmínky (STC): osvit 1000 W/m², AM = 1.5, teplota článku 25°C
 - Tolerance měření (IEC 61215:2016): Pmpp±3%, Uoc±3%, Isc±4%
 - Fotovoltaické panely AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: výkon měřen při STC na dodaných panelech převyšuje jejich výrobcem na štítku uvedený výkon
 - NMOT: jmenovité provozní podmínky panelu, osvit 800 W/m², rychlost větru 1m/s; teplota prostředí 20°C, AM=1.5
 - Úplné znění Záručních podmínek je k dispozici na: www.aeg-industrialsolar.de. Pokud je váš distributor nenabízí, platí standardní záruční podmínky.
 - (HE/GB) 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 2022.06.01.EN © Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto technickém listu se mohou bez upozornění změnit.
- * Upozornění: (X) v názvu produktu označuje místo pro tovární kód; na solárním panelu bude označen jednou číslicí od 1 do 9.
- AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence od AB Electrolux (publ).

CERTIFIKACE

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

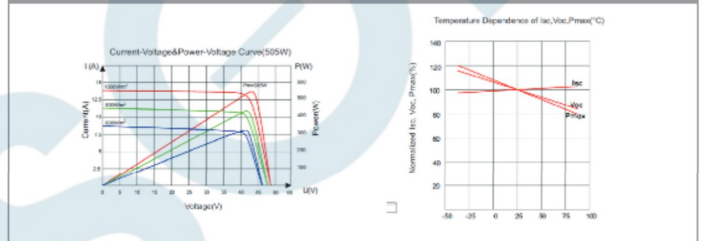
ZÁRUKY

Produktová záruka ⁵	[years]	15
Výkonová záruka (lineárně) ⁶	[years]	25

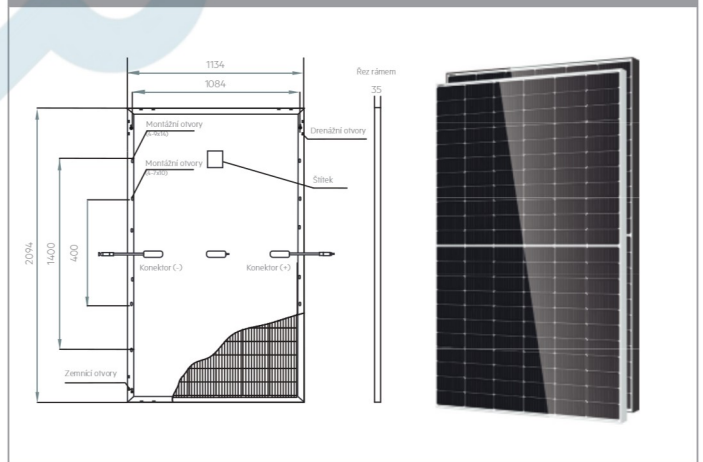
TEPLŮTNÍ CHARAKTERISTIKY

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

I/V KŘIVKY - OSVITY



TECHNICKÝ RYS



KONTAKTUJTE NÁS

SOLSOL s.r.o.

Králova 298/4 Brno 616 00 | Česká republika

E-mail: sales@solsol.cz | www.solsol.cz

SOLSOL