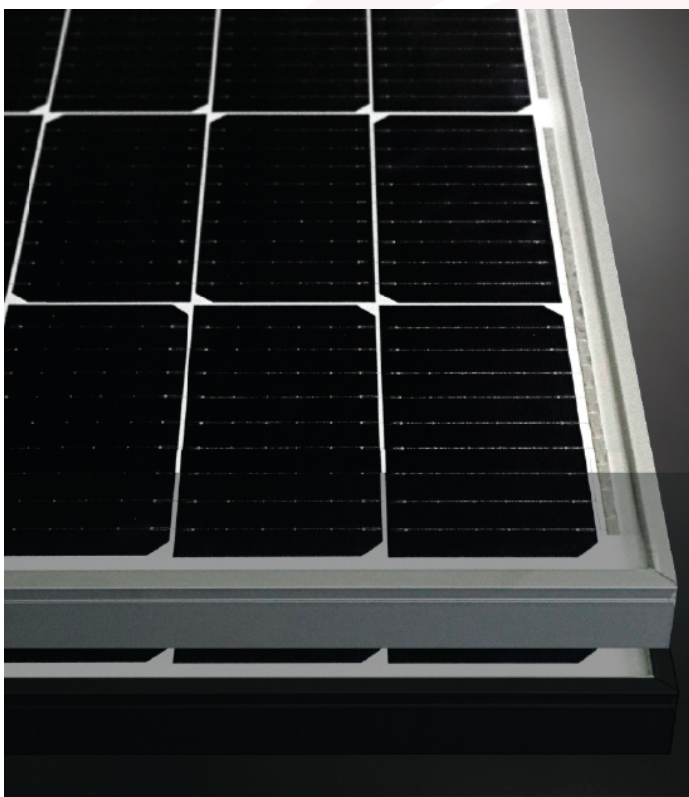


AS-M132X-H (M10 články) FOTOVOLTAICKÝ PANEL AEG



ROZSAH VÝKONU 495 - 505 Wp

Panely AEG řady AS- M132X-H(M10) jsou vyráběny ve variantě 495/500/505 Wp.



VÝHODY

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



CHARAKTERISTIKA

Technologie článku Half-Cut.
Vhodné pro rezidenční i komerční instalace.
AS- M132X-H(M10) se stříbrným rámem
AS- M132XZ-H(M10) s černým rámem



ZÁRUKA

Na solární panely AEG se vztahuje 15letá produktová záruka a 25letá výkonová záruka.

KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

Solární panely a výrobní zařízení společnosti AEG splňují nejnovější normy, aby byla zaručena bezpečnost a spolehlivost. Výrobní závody jsou certifikovány podle ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001.



AEG

Technické specifikace

PRODUKTOVÁ ŘADA

AEG VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA

AS-M132X-H(M10)-495/500/505, stříbrný rám

AS-M132XZ-H(M10)-495/500/505, černý rám

CERTIFIKACE

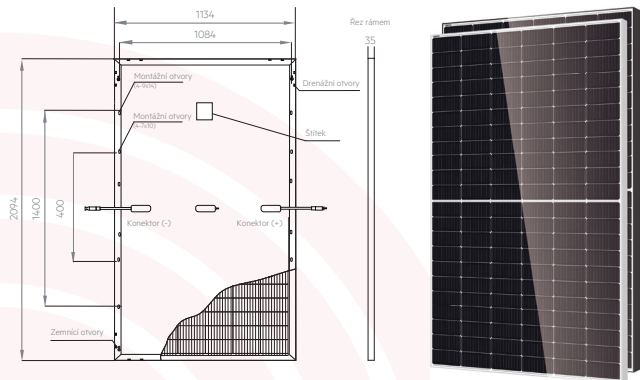
Systémové ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Produktové IEC61215, IEC61730

TECHNICKÁ DATA STC^{1,2}

Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	495	500	505
Tolerance výkonu ³	[Wp]	-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 panelu (η m)	[%]	20.85	21.06	21.27
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm. hodnota jisticího prvku	[A]	25	25	25

TECHNICKÝ RYS



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

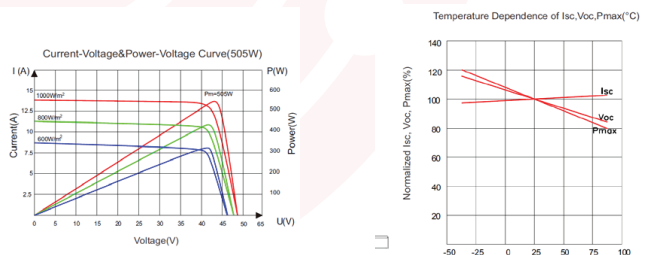
TEPLTNÍ KOEFICIENTY

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

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 / 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	V x D x Š [mm]	2094 x 1134 x 35
	V x D x Š [in]	82.44 x 44.65 x 1.38
Hmotnost	[kg] / [lb]	26.6 / 58.63
Maximální zátěž	Vítr / sníh [Pa]	5400 / 2400

I/V KŘIVKY - OSVIT



ZÁRUKY

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

BALÍCÍ ÚDAJE

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