

AEG

AEG HIGH EFFICIENCY SERIES

AS-M1322-H(M10) / FOTOVOLTAICKÝ PANEL S HALFCUT ČLÁNKY

Vlastnosti

Rozsah výkonu: 500-510 Wp
Technologie článků Half-Cut, p-type články
Vhodné pro: rezidenční / komerční instalace

Název produktu (PNC)

AS-M1322-H(M10)-500/505/510 (stříbrný rám)
AS-M1322Z-H(M10)-500/505/510 (černý rám)

Větší klid

Rozsáhlé certifikace a přísná kontrola kvality
25letá produktová záruka
25letá výkonová záruka

Výhody

Optimalizovaný design pro vyšší výkon
Maximální účinnost díky užití M10 článků
Dlouhé kabely pro větší flexibilitu instalace

AS-M1322-H(M10) / FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ S HALFCUT ČLÁNKY

PRODUKTOVÁ ŘADA A NÁZEV (PNC)	
AEG HIGH EFFICIENCY SERIES	
AS-M1322-H(M10)-500/505/510, stříbrný rám, bílá zadní vrstva	
AS-M1322Z-H(M10)-500/505/510, černý rám, bílá zadní vrstva	

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI STC ^{1,2}				
Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	500	505	510
Tolerance výkonu ³	[W]	0-5	0-5	0-5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	37.84	38.01	38.18
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	13.22	13.29	13.36
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	45.60	45.73	45.87
Proud nakrátko (Isc)	[A]	14.07	14.14	14.21
Účinnost panelu (ηm)	[%]	21.06	21.27	21.48
Maximální systémové napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. hodnota jistího prvku	[A]	25	25	25

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI NOCT ⁴				
Maximální výkon (Pmpp)	[W]	379	383	387
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	36.17	36.34	36.50
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	10.48	10.54	10.59
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	43.31	43.44	43.57
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11.29	11.34	11.40

MECHANICKÉ PARAMETRY		
Solární články	Monokrystalické [ks]	132
	Rozměry [mm]	M10 Half-cut [182 x 91]
Přední sklo	Vysoce transparentní	
Zadní vrstva	Bílá	
Krycí vrstva	EVA	
Rám	Anodizovaná hliníková slitina	Stříbrná nebo černá
Junction box	Dělený typ, IP68	
	Bypass diody	3
Kabely odolné UV záření	Délka [mm] / [in]	1300 / 51.18
	Průřez [mm ²]	4
Konektory	MC4 originální	
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 / 57.32
Maximální zátěž	Vítr/sníh [Pa]	2400 / 5400
Požární třída	Class C	

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

NOTES	
1-Standardní zkušební podmínky (STC): osvit 1000 W/m ² , AM = 1.5, teplota článku 25°C	
2-Tolerance měření (IEC 61215:2016): Pmpp±3%, Uoc±3%, Isc±4%	
3-Fotovoltaické moduly AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: výkon měřený při STC dodaných modulů je vyšší než jejich jmenovitý výkon uvedený na výrobním štítku.	
4-NOCT: Jmenovitá provozní teplota panelu, osvit 800 W/m ² , rychlost větru 1m/s; okolní teplota 20°C, AM=1.5	
5-Úplné znění záručních podmínek je k dispozici na adrese: www.solarsolutions.ag/aeg/warranty . Rozšířená záruka je nabízena zvlášť, pokud není nabízena vašim distributorem, platí standardní záruční podmínky.	
6-(HE/G8) Ne méně než 99 % minimálního špičkového výkonu při STC v prvním roce; poté výkon klesá nejvýše o 0,4 % ročně a končí na 87,4%.	
Rozměry na technickém rýsu jsou uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (±0,079 ") / Verze 2023.10.01.EN © Solar Solutions Group. Technické údaje v tomto technickém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění	
AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence společnosti AB Electrolux (publ).	

CERTIFIKACE		
Systémové	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	
Produktové	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1/2:2016 EN 61215-1:2016, EN 61215-1-1:2016, EN IEC 61730-1/2:2018, EN IEC 61730-1/2:2018/AC:2018-06	

ZÁRUKY		
Produktová záruka ⁵	[roky]	25
Výkonová záruka (lineárně) ⁶	[roky]	25

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY		
NOCT	[°C]	42 (±3)
Teplotní koeficient Pmpp (γ)	[%/°C]	-0.330
Teplotní koeficient Uoc (β)	[%/°C]	-0.246
Teplotní koeficient Isc (α)	[%/°C]	0.0448
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

