

AEG

AEG HIGH EFFICIENCY SERIES

AS-M1203-H(M10) / FOTOVOLTAICKÝ PANEL S HALF-CUT ČLÁNKY

VLASTNOSTI

Rozsah výkonu: 450-460 Wp
Technologie Half-Cut-cell
Vhodné pro: rezidenční / komerční instalace

KÓD NÁZVU PRODUKTU (PNC)

AS-M1203-H(M10)-450/455/460/HV
(bílá zadní vrstva, stříbrný rám)
AS-M1203Z-H(M10)-450/455/460/HV
(bílá zadní vrstva, černý rám)



PRO VÁS VĚTŠÍ KLID

Rozsáhlé certifikace a přísná kontrola kvality
25 let záruka na výrobek
25 let záruka na výkon



VÝHODY

Větší konverzní plocha, více produkované energie
Mimořádně elegantní optika
Velmi dlouhé kabely pro větší flexibilitu instalace



AS-M1203-H(M10) / FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ S HALF-CUT ČLÁNKY

PRODUKTOVÁ ŘADA A NAMECODE (PNC)	
AEG HIGH EFFICIENCY SERIES	
AS-M1203-H(M10)-450/455/460-HV, stříbrný rám	
AS-M1203Z-H(M10)-450/455/460-HV, černý rám	

TECHNICKÁ DATA STC ^{1,2}				
Jmenovitý výkon (P _{mp})	[Wp]	450	455	460
Tolerance nom. výkonu P _{mp} ³	[W]	0-5	0-5	0-5
Napětí max. výkonu (U _{mp})	[V]	34.83	35.00	35.17
Proud max. výkonu (I _{mp})	[A]	12.92	13.00	13.08
Napětí naprázdno (U _{oc})	[V]	41.45	41.65	41.85
Proud nakrátko (I _{sc})	[A]	13.71	13.81	13.91
Účinnost panelu (η _m)	[%]	20.9	21.1	21.3
Maximální provozní napětí	[V]	1500	1500	1500
Max. jm. hodnota jisticího prvku	[A]	25	25	25

TECHNICKÁ DATA NMOT ⁴				
Maximální výkon (P _{mp})	[W]	336.3	340.0	343.8
Napětí max. výkonu (U _{mp})	[V]	32.46	32.62	32.78
Proud max. výkonu (I _{mp})	[A]	10.36	10.42	10.49
Napětí naprázdno (U _{oc})	[V]	39.17	39.36	39.55
Proud nakrátko (I _{sc})	[A]	11.12	11.20	11.29

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Solární články	monokrystalické [ks]	120
	Rozměry [mm]	M10 Bifaciální [182 x 182]
Přední sklo	Vysoce transparentní	
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.13
Zadní vrstva	Bílá	
Kompaktní vrstva	EVA	
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná nebo černá
	Dělený typ, IP68	
Junction box	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Průřez [mm ²]	4
Konektory	MC4	
Rozměry	V x D x Š [mm]	1903 x 1134 x 35
	V x D x Š [in]	74.92 x 44.65 x 1.38
Hmotnost	[kg] / [lb]	23.8 (23.5) / 52.46 (51.79)
Maximální zatížení	Větr / sníh [Pa]	2400 / 5400
Třída požární ochrany	Třída C	

BALÍČÍ ÚDAJE		
Konfigurace balení	[ks / paleta]	31
Nakládací kapacita	[ks / 40 ft kontejner]	744

POZNÁMKY	
1-standardní testovací podmínky (STC): osvit 1000 W / m ² , AM = 1.5, teplota článku 25 ° C	
2-Tolerance měření (IEC 61215:2016): P _{mp} ±3%, U _{oc} ±3%, I _{sc} ±5%	
3-Fotovoltaické moduly AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: výstupní výkon měřený při STC dodaných modulů překračuje jejich jmenovitý výkon uvedený výrobcem	
4-NMOT: Jmenovitá provozní teplota modulu, osvit 800 W / m ² , rychlost větru 1 m / s; okolní teplota 20 ° C, AM = 1.5	
5-Úplné znění Záručních podmínek je k dispozici na: www.solarsolutions.ag/aeg/warranty . Pokud to váš distributor nenabízí, platí standardní záruční podmínky.	
6-(HE/GB) Ne méně než 98 % minimálního špičkového výkonu při STC v prvním roce; poté výkon klesá maximálně o 0.55 % ročně a končí na 84.8 %.	
Rozměry na technickém obrázku jsou uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (±0.079") / Verze 2022.10.01.CZ © Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.	
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).	

CERTIFIKACE	
Systémové	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produktové	IEC 61215, IEC 61730

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

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY		
NMOT	[°C]	41 (±2)
Pmp teplotní koeficient (γ)	[%/°C]	-0.35
Uoc teplotní koeficient (β)	[%/°C]	-0.27
Isc teplotní koeficient (α)	[%/°C]	0,045
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

