

# 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 <sup>1,2</sup>				
Jmenovitý výkon (P <sub>mp</sub> )	[Wp]	450	455	460
Tolerance nom. výkonu P <sub>mp</sub> <sup>3</sup>	[W]	0-5	0-5	0-5
Napětí max. výkonu (U <sub>mp</sub> )	[V]	34.83	35.00	35.17
Proud max. výkonu (I <sub>mp</sub> )	[A]	12.92	13.00	13.08
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	41.45	41.65	41.85
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	13.71	13.81	13.91
Účinnost panelu (η <sub>m</sub> )	[%]	20.9	21.1	21.3
Maximální provozní napětí	[V]	1500	1500	1500
Max. jm. hodnota jistího prvku	[A]	25	25	25

TECHNICKÁ DATA NMOT <sup>4</sup>				
Maximální výkon (P <sub>mp</sub> )	[W]	336.3	340.0	343.8
Napětí max. výkonu (U <sub>mp</sub> )	[V]	32.46	32.62	32.78
Proud max. výkonu (I <sub>mp</sub> )	[A]	10.36	10.42	10.49
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	39.17	39.36	39.55
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[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
Junction box	Dělený typ, IP68	
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Průřez [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> , AM = 1.5, teplota článku 25 ° C	
2-Tolerance měření (IEC 61215:2016): P <sub>mp</sub> ±3%, U <sub>oc</sub> ±3%, I <sub>sc</sub> ±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 <sup>2</sup> , rychlost větru 1 m / s; okolní teplota 20 ° C, AM = 1.5	
5-Úplné znění Zručných podmínek je k dispozici na: <a href="http://www.solarsolutions.ag/aeg/warranty">www.solarsolutions.ag/aeg/warranty</a> . Pokud to váš distributor nenabízí, platí standardní zručných podmínek.	
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) <sup>6</sup>	[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

