

AEG

AEG PREMIUM SERIES

AS-M1208W-BH(M10) / HV - AS-M1208Y-BH(M10) / HV
N-TYPE TOPCON BIFACIÁLNÍ SKLO-SKLO FOTOVOLTAICKÝ PANEL

VLASTNOSTI



Rozsah výkonu: 470-485 Wp
Sklo/sklo a bifaciální technologie článku
Vhodné pro: rezidenční / komerční instalaces

VĚTŠÍ KLID

30

Rozsáhlé certifikace a přísná kontrola kvality
30letá produktová záruka
30letá výkonová záruka

NÁZEV PRODUKTU (PNC)



AS-M1208W-BH(M10)-470/475/480/485/HV
bílý vzor zadní strany (glazované sklo), stříbrný rám
AS-M1208Y-BH(M10)-470/475/480/485/HV
bílý vzor zadní strany (glazované sklo), černý rám

VÝHODY



Dodatečná konverzní plocha na zadní straně modulu díky bifacialitě
Maximální výkon/účinnost díky n-type článkům
Mimořádně elegantní optika
Velmi dlouhé kabely pro větší flexibilitu při instalaci

AS-M1208W-BH(M10)/HV - AS-M1208Y-BH(M10)/HV N-TYPE TOPCON BIFACIÁLNÍ SKLO-SKLO FOTOVOLTAICKÝ PANEL

PRODUKTOVÁ ŘADA A NÁZEV (PNC)

AEG PREMIUM EFFICIENCY SERIES

AS-M1208W-BH(M10)-470/475/480/485/HV, bílý vzor zadní strany (glazované sklo), stříbrný rám

AS-M1208Y-BH(M10)-470/475/480/485/HV, bílý vzor zadní strany (glazované sklo), černý rám

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI STC^{1,2}

Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	470	475	480	485
Tolerance výkonu ³	[W]	0-5	0-5	0-5	0-5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	36.0	36.2	36.4	36.6
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	13.06	13.12	13.19	13.25
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	42.4	42.6	42.8	43.0
Proud nakrátko (Isc)	[A]	13.90	13.96	14.02	14.08
Účinnost panelu (ηm)	[%]	21.78	22.01	22.24	22.47
Maximální systémové napětí	[V]	1500	1500	1500	1500
Max. hodnota jističího prvku	[A]	30	30	30	30

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI NOCT⁴

Jmenovitý výkon (Pmpp)	[W]	353	357	361	365
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	34.20	34.39	34.58	34.77
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	10.33	10.39	10.44	10.49
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	40.28	40.47	40.66	40.85
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11.22	11.27	11.32	11.37

ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE - INTEGROVANÝ VÝKON / VÝKONOVÝ ZISK⁵

Faktor bifaciality		80 ± 10 %			
Pmpp zisk		10%	15%	20%	25%
Maximální výkon (Pmpp)	[W]	523	546.25	570	594
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	40.00	42.00	43.44	45.25
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	14.43	15.08	16.00	16.40
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	47.00	49.00	51.12	53.25
Proud nakrátko (Isc)	[A]	15.35	16.05	17.00	17.45

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Solární články	Monocrystalické [ks]	120
	Rozměry [mm]	M10 Bifacial Half-cut [182 x 91]
Přední sklo	Vysoce transparentní	
	Tloušťka [mm] / [in]	2 / 0.08
Zadní sklo	Transparentní	2 / 0.08
Krycí vrstva	EVA	transparentní
Rám	Anodizovaná hliníková slitina	Stříbrná či černá
Junction box	Split-type, IP68	
	Bypass diody	3
Kabely odolné UV záření	Délka [mm] / [in]	1200/47.24
	Průřez [mm ²]/AWG	4/12
Konektory	MC4-EVO2A	
Rozměry	V x D x Š [mm]	1903 x 1134 x 30
	V x D x Š [in]	74.92 x 44.65 x 1.18
Hmotnost	[kg] / [lbs]	27.0 / 59.51
Maximální zátěž	Vítr / Sníh [Pa]	2400 / 5400
Požární třída	Třída A	

BALENÍ

Konfigurace balení	[ks/paleta]	36
Nákladní kapacita	[ks/40 ft kontejner]	864

POZNÁMKY

1-Standardní zkušební podmínky (STC): osvit 1000 W/m², AM = 1.5, teplota článku 25°C

2-Tolerance měření (IEC 61215:2016): Pmpp±3%, Uoc±3%, Isc±3%

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 článku, osvit 800 W/m², rychlost větru 1 m/s; teplota okolí 20 °C, AM=1.5.

5-Elektrické charakteristiky s různým výkonem zadní strany. Odkaz na 475 W

6-Plně znění záručních podmínek je k dispozici na adrese: www.aeg-solar.com.

7-(PRE/GG) Ne méně než 99 % minimálního "Spíčkového výkonu při STC" v prvním roce; poté výkon klesá nejvýše o 0,4 % ročně a končí na 87,4 %.

Rozměry na technickém nákresu jsou uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (+0,079 ") / Verze 2024.01.VLEN © Solar Solutions Group. Technické údaje v tomto technickém 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

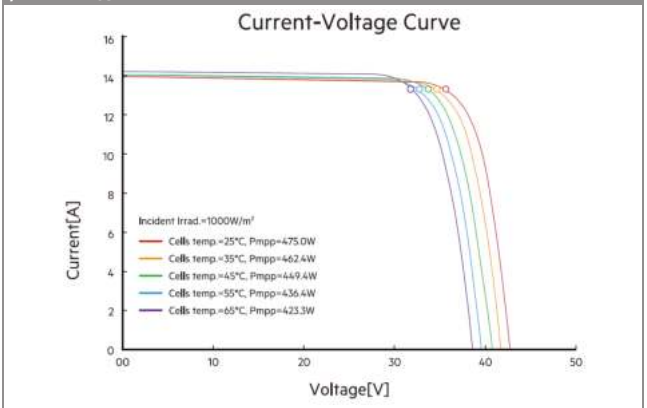
ZÁRUKY

Produktová záruka ⁶	[roky]	30
Výkonová záruka (lineárně) ⁷	[roky]	30

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

NMOT	[°C]	45 (±2)
Teplotní koeficient Pmpp (γ)	[%/°C]	-0.30
Teplotní koeficient Uoc (β)	[%/°C]	-0.25
Teplotní koeficient Isc (α)	[%/°C]	0.046
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

I/V KŘIVKY - OSVIT



TECHNICKÝ RYS

