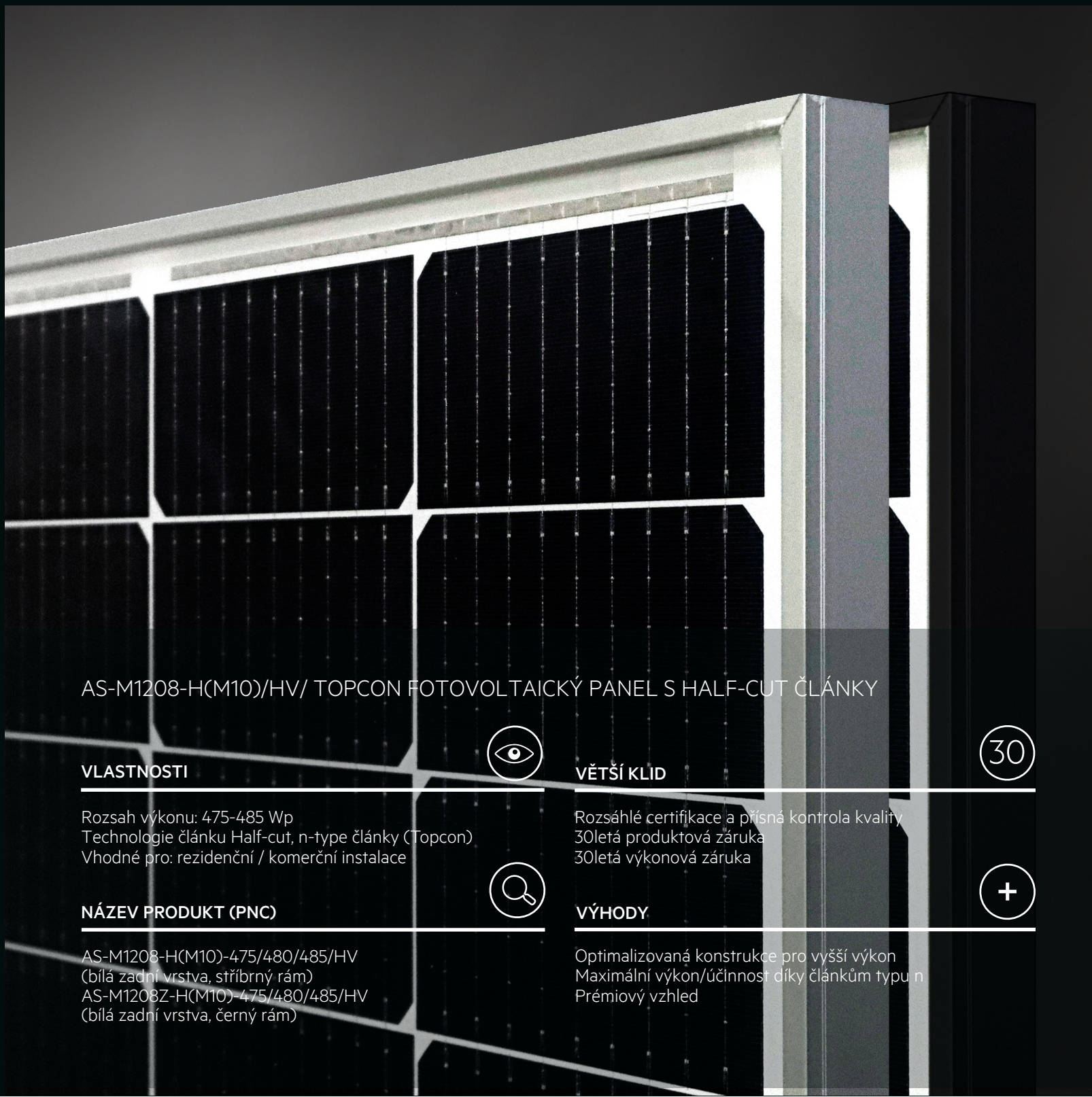
AEG

AEG HIGH EFFICIENCY SERIES



AS-M1208-H(M10)/HV/ TOPCON FOTOVOLTAICKÝ PANEL S HALF-CUT ČLÁNKY

VLASTNOSTI

Rozsah výkonu: 475-485 Wp
Technologie článku Half-cut, n-type články (Topcon)
Vhodné pro: rezidenční / komerční instalace

NÁZEV PRODUKT (PNC)

AS-M1208-H(M10)-475/480/485/HV
(bílá zadní vrstva, stříbrný rám)
AS-M1208Z-H(M10)-475/480/485/HV
(bílá zadní vrstva, černý rám)

VĚTŠÍ KLID

30

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

VÝHODY

+

Optimalizovaná konstrukce pro vyšší výkon
Maximální výkon/účinnost díky článkům typu n
Prémiový vzhled

AS-M1208-H(M10)/HV/ TOPCON FOTOVOLTAICKÝ PANEL S HALF-CUT ČLÁNKY

PRODUKTOVÁ ŘADA A NÁZEV (PNC)
AEG HIGH EFFICIENCY SERIES
AS-M1208-H(M10)-475/480/485/HV, bílá zadní vrstva, stříbrný rám
AS-M1208Z-H(M10)-475/480/485/HV, bílá zadní vrstva, černý rám

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

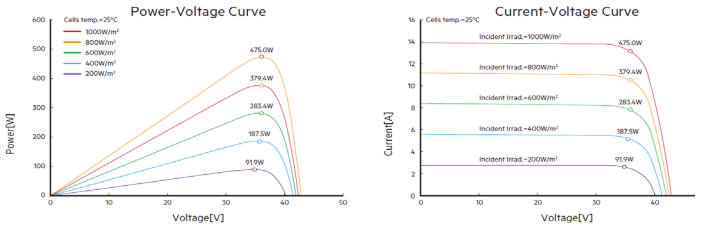
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI STC[1,2]				
Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	475	480	485
Tolerance výkonu [3]	[W]	0-5	0-5	0-5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	36.2	36.4	36,6
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	13.12	13.19	13,25
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	42.6	42.8	43
Proud nakrátko (Isc)	[A]	13.96	14.02	14,08
Účinnost panelu (ηm)	[%]	22.01	22.24	22,47
Maximální systémové napětí	[V]	1500	1500	1500
Max. hodnota jistícího prvku	[A]	25	25	25

ZÁRUKY		
Produktová záruka[5]	[roky]	30
Výkonová záruka (lineárně)[6]	[roky]	30

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY		
NOCT	[°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

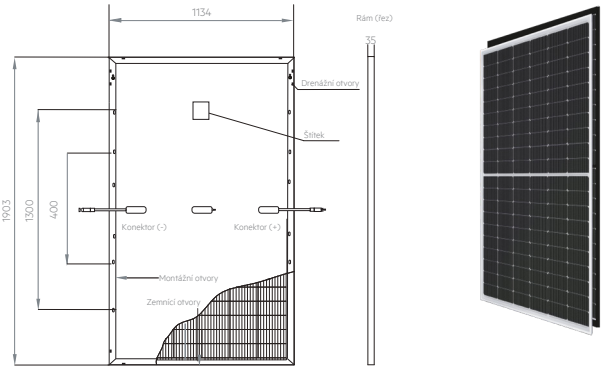
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI NOCT[4]				
Jmenovitý výkon (Pmpp)	[W]	357	361	365
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	34.4	34.6	34,8
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	10.39	10.44	10,49
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	40.5	40.7	40,9
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11.27	11.32	11,37

I/V KŘIVKY - OSVIT



MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Solární články	Monocrystalické [ks]	120
	Rozměry [mm]	M10 Half-cut [182 x 91]
Přední sklo	Vysoce transparentní	
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Zadní vrstva	Bílá	
Krycí vrstva	EVA	
Rám	Anodizovaná hliníková slitina	Stříbrná nebo černá
Junction box	Split-type, IP68	
	Bypass diody	3
Kabely odolné UV záření	Délka [mm] / [in]	1300 / 51.18
	Průřez [mm^2]	4
Konektory	MC4 kompatibilní	
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] / [lbs]	23.8 / 52.46
Maximální zátěž	Vítr / Sníh [Pa]	2400 / 5400
Požární třída	Třída A	

TECHNICKÝ RYS



PACKAGING		
Packing configuration	[pcs/pallet]	31
Loading capacity	[pcs/40 ft container]	744

NOTES

1-Standardní zkušební podmínky (STC): (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 panely AEG jsou klasifikovány podle principu kladné výkonové tolerance: výkon měřený při STC dodaných panelů je vyšší než uvedený jmenovitý výkon, který jim byl přiřazen.

4-NOCT: Jmenovitá provozní teplota článku, osvit 800 W/m², rychlost větru 1 m/s; teplota okolí 20 °C, AM=1,5.

5-Úplné znění záručních podmínek je k dispozici na adrese: www.aeg-solar.com.

6-(HE/GB) 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 výkresu jsou uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (±0,079 ") / Verze 2023.10.V2.EN_ext25 © 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).

AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence společnosti AB Electrolux (publ).