

AEG

AEG HIGH EFFICIENCY SERIES

AS-M1088B-BH(M10) /HV / FOTOVOLATICKÝ, BIFACIÁLNÍ, TOPCON SKLO/SKLO PANEL

VLASTNOSTI

Rozsah výkonu: 420-430 Wp
Sklo/sklo a bifaciální technologie článku
Vhodné pro: rezidenční / komerční instalace



VĚTŠÍ KLID

Rozsáhlé certifikace a přísná kontrola kvality
25letá produktová záruka
30letá výkonová záruka

25

NÁZEV PRODUKT (PNC)

AS-M1088B-BH(M10)-420/425/430/HV
(zadní sklo, černý rám)



VÝHODY

Dodatečná konverzní plocha na zadní straně modulu díky bifacialitě
Mimořádně elegantní optika
Velmi dlouhé kabely pro větší flexibilitu při instalaci

+

AS-M1088B-BH(M10) /HV / FOTOVOLATICKÝ, BIFACIÁLNÍ, TOPCON SKLO/SKLO PANEL

PRODUKTOVÁ ŘADA A NÁZEV (PNC)	
AEG HIGH EFFICIENCY SERIES	
AS-M1088B-BH(M10)-420/425/430/HV	
transparentní sklo, černý rám	

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI STC ^{1,2}				
Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	420	425	430
Tolerance výkonu ³	[W]	0-5	0-5	0-5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	32.1	32.3	32.5
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	13.08	13.16	13.23
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	37.6	37.8	38.0
Proud nakrátko (Isc)	[A]	13.72	13.78	13.84
Účinnost panelu (ηm)	[%]	21.51	21.76	22.02
Maximální systémové napětí	[V]	1500	1500	1500
Max. hodnota jističové prvku	[A]	30	30	30

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI NOCT ⁴				
Jmenovitý výkon (Pmpp)	[W]	316	320	323
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	30.50	30.69	30.88
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	10.36	10.42	10.47
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	35.72	35.91	36.10
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11.08	11.13	11.17

ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE - INTEGROVANÝ VÝKON / VÝKONOVÝ ZISK ⁵					
Pmpp zisk	420	[%]	10	20	30
Maximální výkon		[W]	462	504	546
Pmpp zisk	425	[%]	10	20	30
Maximální výkon		[W]	467.5	510	552.5
Pmpp zisk	430	[%]	10	20	30
Maximální výkon		[W]	473	516	559

MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Solární články	Monocrystalické [ks]	108
	Rozměry [mm]	M10 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	černá
	Standard, IP68	
Junction box	Bypass diody	3
Kabely odolné UV záření	Délka [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Průřez [mm ²]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	V x Š x H [mm]	1722 x 1134 x 30
	V x Š x H [in]	67.80 x 44.65 x 1.18
Hmotnost	[kg] / [lbs]	24 / 52.90
Maximální zátěž	Vítr / Snih [Pa]	2400 / 5400
Požární třída	Třída A	

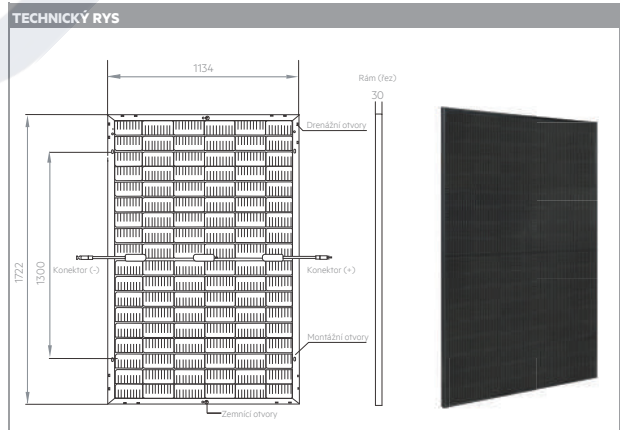
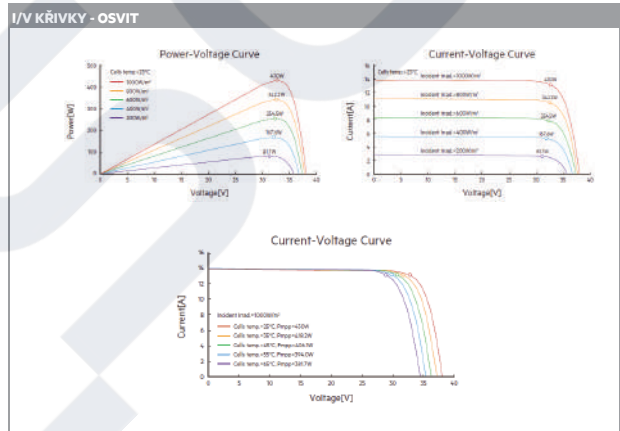
BALENÍ		
Konfigurace balení	[ks/paleta]	36
Nákladní kapacita	[ks/40 ft kontejner]	936

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±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-NMOT: Jmenovitá provozní teplota panelu, osvit 800 W/m ² , rychlost větru/m/s; okolní teplota 20°C, AM=1.5	
5-Elektrické charakteristiky s různým ziskem zadního výkonu	
6-ROZŠÍŘENO/ Úplné znění záručních podmínek je k dispozici na adrese: www.solarsolutions.ag/warranty/aeg. Prodloužená záruka je samostatnou nabídkou. Pokud ji váš distributor nenabízí, platí standardní záruční podmínky.	
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 87,40 %.	
Rozměry na technickém rysu jsou uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (+0,079") / Verze 2023.09. V1 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, IEC 61730

ZÁRUKY		
Produktová záruka ⁶	[roky]	25
Výkonná záruka (lineární) ⁷	[roky]	30

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY		
NOCT	[°C]	45 (±2)
Teplotní koeficient Pmpp (γ)	[%°C]	-0.3
Teplotní koeficient Uoc (β)	[%°C]	-0.25
Teplotní koeficient Isc (α)	[%°C]	0.046
Provozní teplota	[°C]	-40~+85



KONTAKT

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4, Brno, 616 00, ČR
sales@solsol.cz
www.solsol.cz