

AEG

AEG PREMIUM SERIES

AS-M3207U-S(G12) / ULTRA ČERNÝ ŠINDELOVÝ FOTOVOLTAICKÝ PANEL

Vlastnosti



Rozsah výkonu: 430-435 Wp
Šindelová technologie článků
Vhodné pro: rezidenční / komerční instalace

Product Name Code (PNC)



AS-M3207U-S(G12)-430/435/HV
(černá zadní vrstva, černý rám, černá kabeláž)

Větší klid



Rozsáhlé certifikace a důkladná kontrola kvality
25letá produktová záruka
25letá výkonová záruka

Výhody



Přizpůsobivější povrch pro lepší výkon
Mimořádně elegantní optika
velmi dlouhé kabely pro větší flexibilitu instalace

AS-M3207U-S(G12) / ULTRA ČERNÝ ŠINDELOVÝ FOTOVOLTAICKÝ PANEL

PRODUKTOVÁ SÉRIE A NAMECODE (PNC)	
AEG PREMIUM SERIES	
AS-M3207U-S(G12)-430/435/HV	
Černá zadní vrstva, černý rám, černá kabeláž	

TECHNICKÁ DATA STC ^{1,2}			
Jmenovitý výkon (P _{mp})	[Wp]	430	435
Tolerance výkonu ³	[W]	0-5	0-5
Napětí max. výkonu (U _{mp})	[V]	36.1	36.2
Proud max. výkonu (I _{mp})	[A]	11.92	12.02
Napětí naprázdno (U _{oc})	[V]	43.5	43.6
Proud nakrátko (I _{sc})	[A]	12.68	12.79
Účinnost panelu (η _m)	[%]	20.7	20.9
Maximální provozní napětí	[V]	1500	1500
Max. jm. hodnota jističího prvku	[A]	25	25

TECHNICKÁ DATA NMOT ⁴			
Maximální výkon (P _{mp})	[W]	324	328
Napětí max. výkonu (U _{mp})	[V]	34.4	34.5
Proud max. výkonu (I _{mp})	[A]	9.41	9.49
Napětí naprázdno (U _{oc})	[V]	41.5	41.6
Proud nakrátko (I _{sc})	[A]	10.23	10.32

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Solární články	monokrystalické [ks]	320
	Rozměry [mm]	Šindelové na bázi G12
Sklo	Vysoce transparentní	
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Zadní vrstva	Černá	
Kompaktní vrstva	EVA	
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Černá
Dělení		
Junction box	Bypass diody	2
Kabely odolné vůči UV záření	Délka [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Průřez [mm ²]	4
Konektor	MC4	
Rozměry	D x Š x V [mm]	1899 x 1096 x 30
	D x Š x V [in]	74.76 x 43.15 x 1.18
Hmotnost	[kg] / [lbs]	21.8 / 48.04
Maximální zatížení	Větr / Sníh [Pa]	2400 / 5400
Požární třída	Třída C	

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

POZNÁMKY	
1-Standardní testovací podmínky (STC): osvit 1000 W / m, AM = 1.5, teplota článků 25 ° C	
2-Tolerance měření (IEC 61215: 2016): P _{max} ±3%, Voc±3%, I _{sc} ±3%	
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-Celé záruční podmínky najdete na www.solarsolutions.ag/aeg/warranty Podmínky prodloužené záruky se liší. Pokud Vám nejsou nabídnuty distributorem, platí standardní záruka.	
6-(PRE/GB)Nejméně 98% minimální „špičky výkonu při STC“ v prvním roce; výkon produkce neklesne o více než 0,55% každý následující rok, konče na 84,8%.)	
Rozměry na technickém rysu jsou uvedeny v mm s tolerancí ± 2 mm (+ 0,079 "/>) Verze 2022.05.VLEN © Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.	
AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence od AB Electrolux (publ).	

CERTIFIKACE		
Systémové	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	
Produktové	IEC/EN 61215 (-1, 1-1: 2016); IEC 61215 -2:2016, EN 61215 -2:2017+AC2017+AC2018; IEC 61730 (-1, -2:2016); EN 61730 -1/-2:2018+AC 2018	

ZÁRUKY		
Produktová záruka ⁵	[roky]	25
Výkonová záruka (lineárně) ⁶	[roky]	25

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY		
NMOT	[°C]	42.3 (±2)
P _{mp} teplotní koeficient (γ)	[%°C]	-0.34
U _{oc} teplotní koeficient (β)	[%°C]	-0.27
I _{sc} teplotní koeficient (α)	[%°C]	0.04
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

