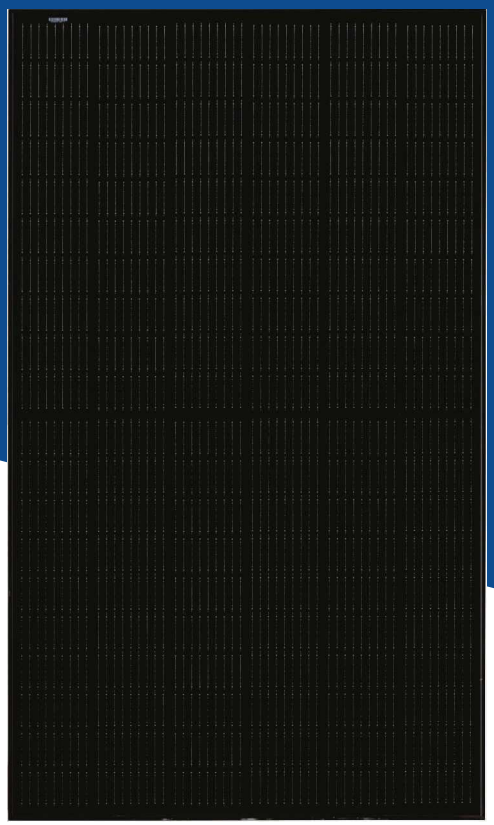
Warszawa
ul. Jutrzenki 49
02-230 Warszawa
☎ +48 22 841 05 74
warszawa@kenpol.pl

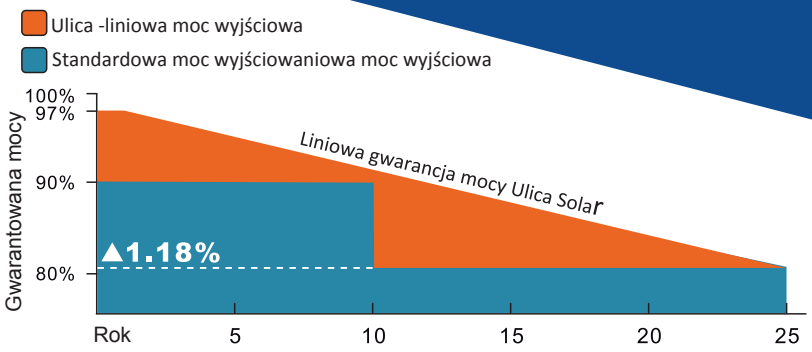
Świętochłowice
ul. Śląska 101
41 - 600 Świętochłowice
☎ +48 32 245 45 43
swietochlowice@kenpol.pl

Piotrków
ul. Wierzejska 94
97-300 Piotrków Trybunalski
☎ +48 44 646 45 99
piotrkow@kenpol.pl

Łódź
ul. Jadzi Andrzejewskiej 1
92-550 Łódź
☎ +48 78 477 90 00
lodz@kenpol.pl

MODUŁ MONOKRYSTLICZNY UL-350 | 355 | 360m- 120 w technologii HALF-CUT 350W~365W 1500V





Marka wyróżniona światowym tytułem Tier 1

12% więcej mocy niż z konwencjonalne moduły

Mniejsza utrata mocy
Niższa temperatura hot spotów
Niższy prąd wewnętrzny ogniwa

Doskonała mechaniczna odporność na obciążenie
3800 Pa obciążenie wiatrem, 5400 Pa obciążenie śniegiem

Wolne od PID (degradacji indukowanym napięciem)
Panel przeszedł test PID w warunkach 85% wilgotnego gorąca stałego, 85% wilgotności względnej przez 96 godzin

Doskonała wytrzymałość na trudne warunki atmosferyczne
Panel przeszedł test odporności na korozję spowodowaną mgłą solną, amoniakiem, a także test odporności na pył, piasek i ogień potwierdzony certyfikatem TUV.

Ubezpieczenie
CHUBB (USA), Solar Insurance&Finance (Holandia)

12 letnia gwarancja na produkt

25 letnia gwarancja wydajności mocy

Warszawa
ul. Jutrzenki 49
02-230 Warszawa
+48 22 841 05 74
warszawa@kenpol.pl

Świętochłowice
ul. Śląska 101
41 - 600 Świętochłowice
+48 32 245 45 43
swietochlowice@kenpol.pl

Piotrków
ul. Wierzejska 94
97-300 Piotrków Trybunalski
+48 44 646 45 99
piotrkow@kenpol.pl

Łódź
ul. Jadzi Andrzejewskiej 1
92-550 Łódź
+48 78 477 90 00
lodz@kenpol.pl

MONO UL-350 | 355 | 360M-120

WYDAJNOŚĆ ELEKTRYCZNA

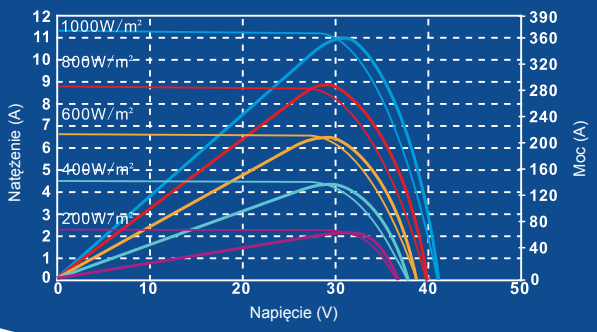
Parametry przy standardowych warunkach testowych (STC)

Rodzaj modułu			UL-350M-120	UL-355M-120	UL-360M-120
Moc wyjściowa	Pmax	W	350	355	360
Tolerancja Mocy	△Pmax	W		0/+5W	
Wydajność modułu	η m	%	18.92	19.19	19.46
Napięcie maksymalne	Vm	V	33.7	33.8	33.9
Prąd maksymalny	Im	A	10.39	10.50	10.62
Napięcie	Voc	V	41.0	41.1	41.2
Prąd	Isc	A	10.95	11.06	11.18

STC: promieniowanie 1000W/m², temperatura modułu 25°C, AM 1.5

KRZYWE PRĄDOWO NAPIĘCIOWE

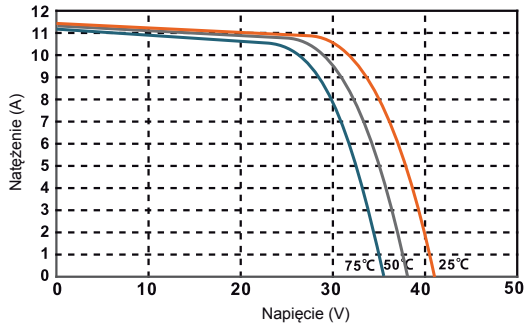
Krzywa prądowo - napięciowa dla różnych natężeń promieniowania



CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Nominalna temperatura pracy ogniwa	NOCT	°C	43±2
Współczynnik temperatury Pmax	γ	%/°C	-0.360
Współczynnik temperatury Voc	βvoc	%/°C	-0.330
Współczynnik temperatury Isc	αisc	%/°C	+0.049

Krzywa prądowo - napięciowa dla różnych temperatur

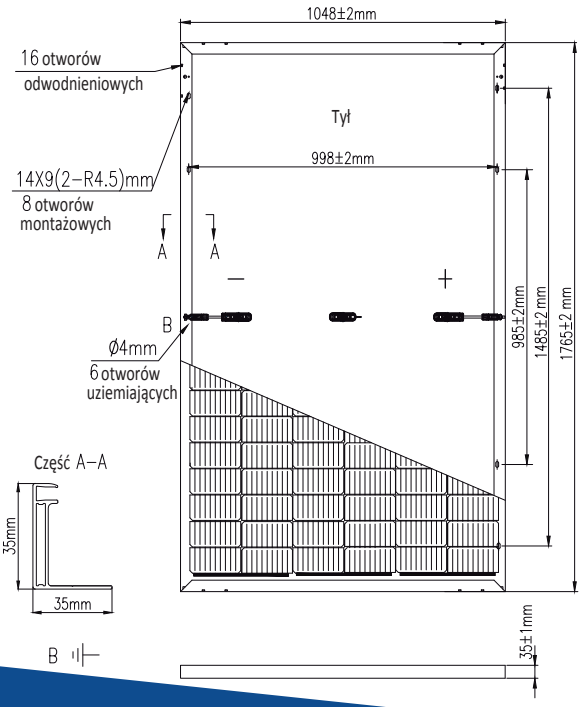


WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie	1500V
Zabezpieczenie prądowe	20A
Temperatura robocza	−40°C～85°C
Maksymalne obciążenie statyczne śniegiem	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne wiatrem	3800Pa
Klasa zastosowania	

MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY

Przód (materiał/rodzaj/grubość)	szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza/3.2mm
Ogniwo (ilość/materiał/rodzaj/wymiary	120/monokrystaliczne/166x83mm
Uszczelnienie (materiał)	etylen z octanem winylu (EVA)
Rama (materiał/ kolor anodowania)	anodyzowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa (stopień ochrony)	Ip68
Kabel (długość/powierzchnia przekroju)	400mm/4mm2 (lub dowolna długość)
Przyłącza	MC-4



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Wymiary	1765/1048/35mm
Waga	20.2kg

PAKOWANIE

Wielkość palety	1805/1120/2500mm
Waga palety	1352kg
Ilość elementów/paleta	60+2
Ilość elementów/kontener	806

MIĘDZYNARODOWE CERTYFIKATY

IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
OHSAS 18001: 2015