

Phono[®] Solar



MWT Fotovoltaické Moduly

Perc/ MWT 300Wp-325Wp

20W

Vyšší výkon

více než o 20W+ vyšší jmenovitý výkon ve srovnání s ostatními PV moduly



Špičková spolehlivost

Bez horkého pájení, bez mechanického namáhání a ohýbání, bez "Micro-cracků"!

0 to +5W

Pouze plusová tolerance

0~+5W pouze plusová tolerance jmenovitého výkonu, vždy získáte více W!



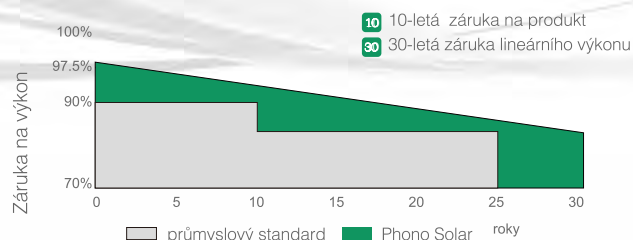
Bez PID rizika

Specifický výrobní postup eliminuje rizika PID, kterým jsou vystaveny klasické moduly



Unikátní vzhled - konec staromódním mřížkám

Atraktivně vyhlížející moduly se specifickým vzorem



Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

Tier1



TOP
PERFORMER



60
Cells



www.lomina.cz



ELECTRICKÉ HODNOTY

Model	PS315M-20/UM	PS320M-20/UM	PS325M-20/UM
Typ článků v modulu (panelu)	Monokrystalické 6 inch x 6 inch čtvereční, 6 x 10 kusů v sérii		
Jmenovitý výkon (Pmpp)	315W	320W	325W
Tolerance - POUZE PLUSOVÁ		0~+5w	
Rated Current (Impp)	9.79	9.88	9.97
Rated Voltage (Vmpp)	32.20	32.40	32.60
Short Circuit Current (Isc)	10.28	10.36	10.44
Open Circuit Voltage (Voc)	39.40	39.60	39.80
Účinnost modulu (%)	19.40%	19.70%	20.00%
NOCT (Nominální provozní teplota)		43±2°C	
Voltage Teplotní koeficient		-0.28%/°C	
Current Teplotní koeficient		+0.06%/°C	
Power Teplotní koeficient		-0.36%/°C	

MECHANICKÉ PARAMETRY

	Délka: 1640mm (64.57 inch)
Rozměr (D x Š x H)	Šířka: 992mm (39.06 inch)
	Hloubka: 35mm (1.38 inch)
VÁHA POUZE	18.5kg (40.79 lb)
Temperované čelní sklo	3.2mm tvrzené
Rám	Anodizovaná hliníková slitina (na zakázku i černá)
Kabel	4mm ² (IEC) , Délka: 1000mm, nebo dle požadavku
Junction Box	IP 67 krytí

ABSOLUTNÍ MAXIMÁLNÍ VÝKON

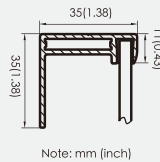
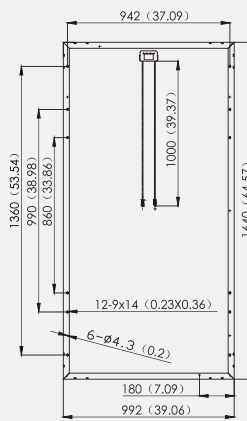
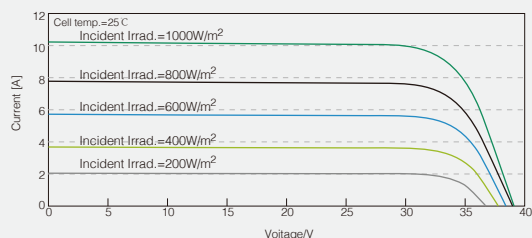
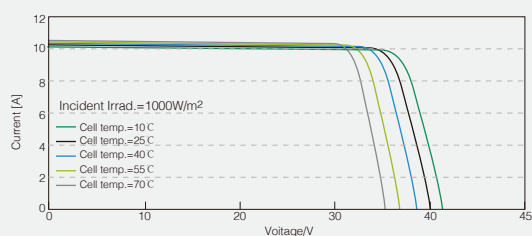
Parametry	Hodnoty
Provozní teploty	Od -40 do +85°C
Kroupy - odolnost při @ 80km/h	Až do 25mm
Povolené povrchové zatížení (tah, tlak)	Až do 5400Pa
Maximální proudová zátěž (Pojistka)	15A
IEC třída (IEC61730)	A
Požární třída (IEC61730)	C
Odolnost proti ohni (UL 1703)	Type 1
Maximální napětí	DC 1000V (TUV)

Konfigurace balení

KONTEJNER „HQ“	20' GP	40' HQ
Kusů v Kontejneru	320/340	840

1. V souladu a dle všeobecných záručních podmínek.
2. Měřicí podmínky = Standardní Testovací Podmínky (STC)
 - Iradiace (ozáření): 1000W/m
 - Průměrná hmotnost vzduchového spektra 1.5 Spectrum,
 - Při teplotě článků 25°C.

ELECTRICKÉ VLASTNOSTI



Note: mm (inch)

WWW.LOMINA.EU

WWW.LOMINA.CZ

WWW.LOMINA.CH



LOMINA AG Org.Složka
Bucharova 2657/12
Prague 13, 158 00
IcoDic - CZ24266990
EU - CZECH Republic

LOMINA A.G.
Oberer Gansbach 1
CH-9050, Appenzell(AI)
CHE- 114.687.389
Switzerland