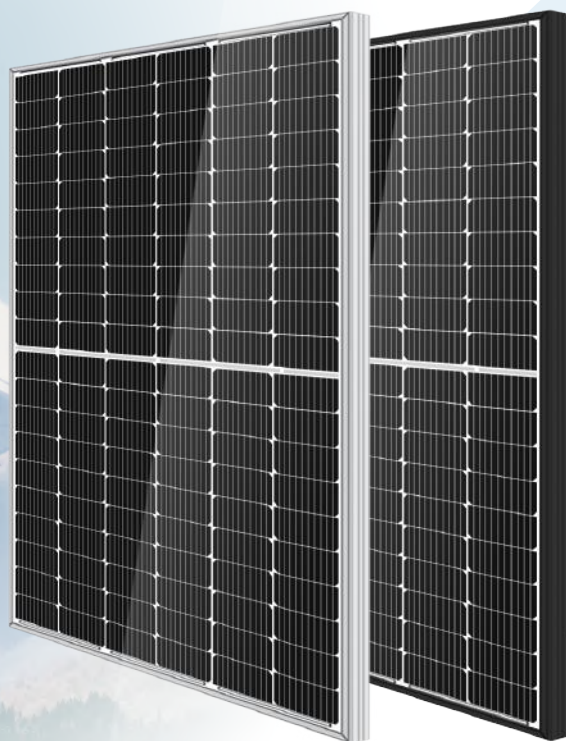


LP182*182

Jmenovitý výkon 440-460W



MBB Cell

Nová konstrukce obvodu, nižší vnitřní proud, nižší ztráta vnitřního odporu.



Vyšší výstupní výkon

Modul přijímá 120 ks 182 * 182 mm půlčlánků, maximální výkon může dosáhnout 460 W.



Tvrdá přizpůsobivost prostředí

Přísný test koroze v solné mlze a čpavku od TUV Nord.



Funkce pro slabé osvětlení

Vyšší výkon při slabém osvětlení.



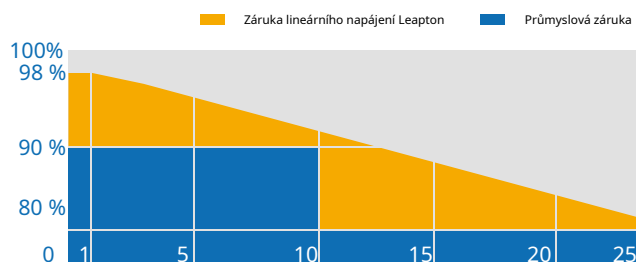
Ochrana PID

Zajistěte, aby byla minimalizována pravděpodobnost útlumu způsobeného jevem PID.



Nosnost

Mechanické zátěžové zkoušky včetně zatížení větrem 2400 Pa a zatížení sněhem 5400 Pa provedené TUV Nord.



*J-PEC Product



IEC 61215-2: 2016
IEC 61730-2: 2016

Sídlo: Leapton Energy Co., Ltd.

Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japonsko

Výrobce: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

Č. 9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, Čína

+ 81-78-382-3182

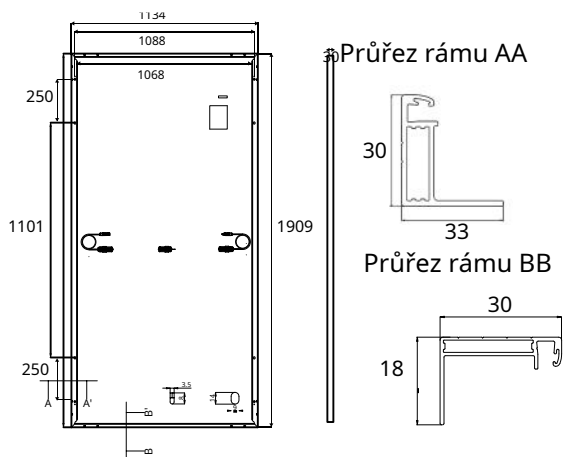
www.leaptonenergy.jp

+ 86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

MECHANICKÉ DIAGRAMY



SPECIFIKACE

Hmotnost	23,5 kg
Rozměry	1909mm*1134mm*30mm
Rozměry buněk	182*182 mm
Počet buněk	60*2 ks
Maximální systémové napětí	1500V
Spojovací skříňka	IP68
Rám	Slitina hliníku
Kabel	4mm ² , Na šířku: N 1200mm/P 1200mm Portrét: N 200 mm/P 300 mm
Konektor	Kompatibilní s MC4
Aplikační úroveň	třída A

ELEKTRICKÉ PARAMETRY PŘI STC

Napájení	440W	445 W	450W	455 W	460W
Otevřený okruh napětí	41,00 V	41,20 V	41,40 V	41,60V	41,80 V
Zkratový proud	13,58A	13,63A	13,68A	13,73A	13,78A
Maximální výkonové napětí	34,20 V	34,50 V	34,70 V	34,90 V	35,20 V
Maximální proud	12,84A	12,90A	12,96A	13,02A	13,08A
Účinnost modulu	20,33 %	20,56 %	20,79 %	21,02 %	21,25 %

* Při standardních testovacích podmínkách (STC) ozáření 1000 W/m², spektru AM 1,5 a teplotě článku 25°C.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY NA NMOT

Napájení	324 W	328 W	331 W	335 W	339 W
Otevřený okruh napětí	38,28 V	38,48 V	36,68 V	38,88 V	39,08 V
Zkratový proud	10,68A	10,73A	10,78A	10,83A	10,88A
Maximální výkonové napětí	31,94 V	32,14 V	32,34 V	32,54 V	32,74 V
Maximální proud	10,14A	10,21A	10,24A	10,30A	10,35A
Účinnost modulu	14,97 %	15,15 %	15,29 %	15,47 %	15,66 %

* Při nominální provozní teplotě modulu (NMOT), ozáření 800 W/m², spektrum AM 1,5, okolní teplota 20°C, rychlost větru 1 m/s.

TEPLTNÍ CHARAKTERISTIKY

NMOT	41 ± 3 °C	Teplotní koeficient ISC	+ 0,05 %/°C
Teplotní koeficient VOC	- 0,28 %/°C	Teplotní koeficient Pmax	- 0,36 %/°C

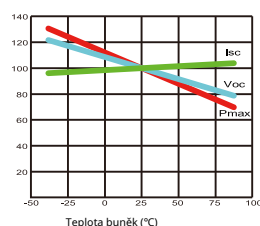
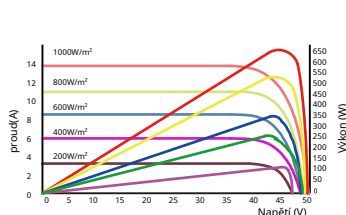
KONFIGURACE BALENÍ

Moduly/Paleta	36 kusů	Moduly/40'kontejner	864 kusů
Popis balení	24 palet, celkem=(36+36)x12=864 kusů		

CHARAKTERISTIKA

LP182*182-M-60-MH-440W

LP182*182-M-60-MH-440W



MAXIMÁLNÍ HODNOTY

Výstupní tolerance	0~+5W
Provozní teplota	-40 °C~+85 °C
Zatížení větrem/sněhem	2400pa/5400pa
Pojistkový proud	25A

15
LET

Záruka
kvality

25
LET

Záruka
na výkon

Sídlo: Leapton Energy Co., Ltd.

📍 Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japonsko

☎ + 81-78-382-3182

🌐 www.leaptonenergy.jp

Výrobce: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

📍 č. 9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jianguo, Čína

☎ + 86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com