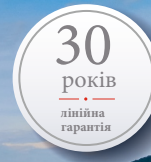


LUXPOWER® SERIES **N**5

565-585W Моно

132 Half-Cell

M10/182мм N-TOPCon комірки



Технологія комірок LECO N-TOPCon



Технологія Half Cut Cell



Технологія SMVB



Чудова ефективність захисту від PID та LIDP

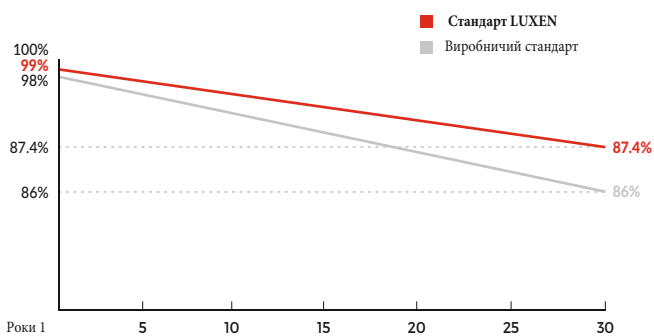


Менше ефектів затінення та гарячих точок



Висока вихідна потужність та низька BOS & LCOE

Лінійна гарантія



* LUXEN TOPCon: Стандартна гарантія 15 років, з можливістю продовження до 20 років.

Комплексні сертифікати

- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Стандарт якості
- IEC61701/IEC62716 Випробування солі/туману/аміаку



LUXEN SOLAR ENERGY CO., LTD.

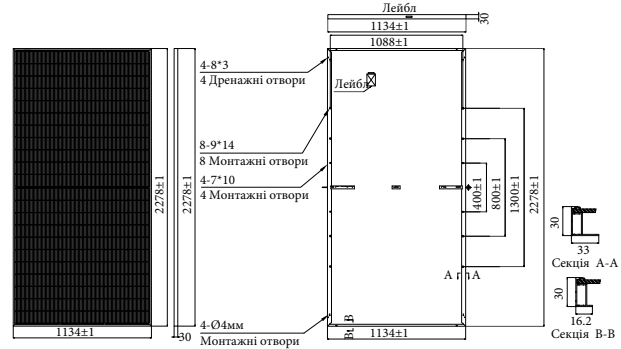
Operational HQ: Vienna Technology Center, Christiane-Touaillon-Strasse 11/2.01, 1220 Vienna, Austria T: +86 512 6708 1572 | F: +86 512 6708 1570 | ada.l@luxensolar.com

www.luxensolar.com

LUXPOWER® Моно 565 - 585Вт

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірок	N-тип Моно
Кількість комірок	132 (6x22)
Розміри	2278 x 1134 x 30мм
Вага	27.0кг
Скло	3.2мм загартоване скло з покриттям
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
	4.0мм ²
Кабелі	280мм (+) / 350мм (-)
Конектори	MC4
Випробування на механічне навантаження	5400Pa



ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Модель	LNCT-565N		LNCT-570N		LNCT-575N		LNCT-580N		LNCT-585N	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Максимальна потужність (Pmax)	565Вт	425Вт	570Вт	429Вт	575Вт	433Вт	580Вт	437Вт	585Вт	441Вт
Напруга холостого ходу (Voc)	47.52В	44.73В	47.73В	44.96В	47.93В	45.18В	48.14В	45.40В	48.34В	45.62В
Струм короткого замикання (Isc)	15.13А	12.10А	15.19А	12.15А	15.25А	12.20А	15.31А	12.25А	15.37А	12.30А
Напруга при максимальній потужності (Vmpp)	39.62В	37.25В	39.80В	37.45В	39.99В	37.64В	40.17В	37.83В	40.34В	38.02В
Поточна максимальна потужність (Impp)	14.26А	11.41А	14.32А	11.46А	14.38А	11.50А	14.44А	11.55А	14.50А	11.60А
ЕФЕКТИВНІСТЬ(%)	21.87%		22.07%		22.26%		22.45%		22.65%	

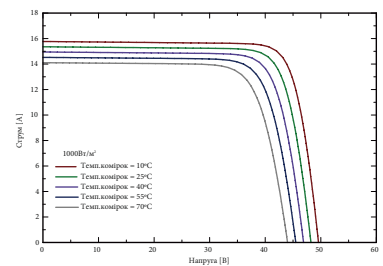
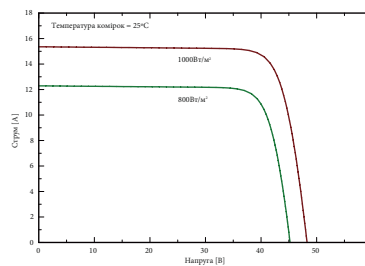
STC: Випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, AM1,5G NMOT: Випромінювання 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с, AM1,5G

Конфігурація упаковки

Контейнер	40'HQ
Кількість штук в палеті	36
Кількість штук палет в контейнері	20
Кількість штук в контейнері	720

I-V Криві

LNCT-580N/I-V



ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча температура модулю	-40°C to +85°C
Максимальна напруга системи	1500 DC (IEC)
Запобіжник	25А
Толеранс потужності	0/+5Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРИ

Номінальна робоча температура (NMOT)	45±2°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	+0.045%/°C

Примітка. Специфікації, дані та технічні характеристики, надані в цьому паспорті, можуть змінюватися через постійні дослідження та розробки, інновації та вдосконалення продукту. LUXEN SOLAR залишає за собою право змінювати будь-яку інформацію без попереднього повідомлення.