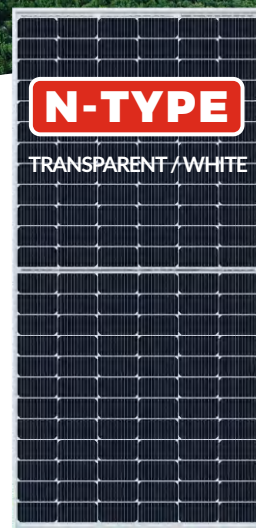


# LUXPOWER® SERIES **N** 5

## 570-590W Mono BIFACIAL DG

### 144 Half-Cell Layout

### M10 N-TYPE Cell



Технологія комірок LECO N-TOPCon



Технологія SMBV Half Cut



Технології двосторонніх корірок модулів



Чудова ефективність захисту від PID та LIDP

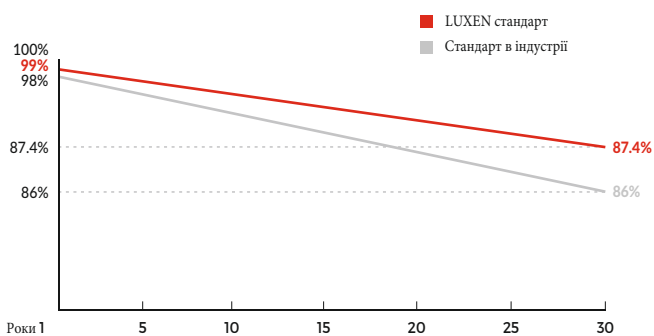


Менше ефектів затінення та гарячих точок



Висока вихідна потужність та низька BOS & LCOE

### Лінійна гарантія



\* LUXEN N-TYPE: Стандартна гарантія 15 років

### Застраховані



### Комплексні сертифікати

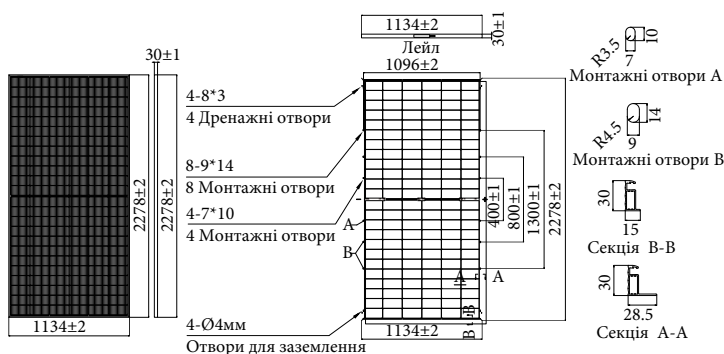
- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Стандарт якості
- IEC61701/IEC62716 Випробування солі/туману/аміаку



# LUXPOWER® Mono I 570 - 590W BIFACIAL DG

## МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірок	N-тип Моно
Кількість комірок	144 (6x24)
Розміри	2278 x 1134 x 30 мм
Вага	31.5 кг
Скло	2.0мм загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	Ip68
	4.0мм <sup>2</sup>
Кабель	300мм (+) / 300мм (-)
Конектори	MC4
Випробування на механічне навантаження	Передній 5400 Па / Задній 2400 Па



## ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Модель	LNVU-570ND		LNVU-575ND		LNVU-580ND		LNVU-585ND		LNVU-590ND	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Максимальна потужність (Pmax)	570Вт	429Вт	575Вт	433Вт	580Вт	437Вт	585Вт	441Вт	590Вт	445Вт
Напруга холосталоого ходу (Voc)	51.41В	48.69В	51.55В	48.82В	51.68В	48.96В	51.81В	49.09В	51.94В	49.23В
Струм короткого замикання (Isc)	14.15А	11.41А	14.22А	11.47А	14.29А	11.53А	14.36А	11.59А	14.43А	11.65А
Напруга при максимальній потужності (Vmpp)	42.41В	39.36В	42.56В	39.51В	42.71В	39.66В	42.86В	39.80В	43.00В	39.95В
Поточна максимальна потужність (Impp)	13.44А	10.90А	13.51А	10.96А	13.58А	11.02А	13.65А	11.08А	13.72А	11.14А
Ефективність (%)	22.07%		22.26%		22.45%		22.65%		22.84%	

STC: Випромінювання 1000 Вт/м<sup>2</sup>, температура комірки 25°C, AM1,5G NMOT: Випромінювання 800 Вт/м<sup>2</sup>, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с, AM1,5G

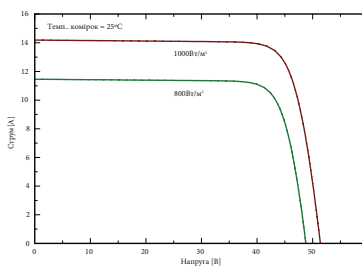
## ДВОХСТОРИННИЙ ВИХІД-ПОСИЛЕННЯ ПОТУЖНОСТІ НА ТИЛЬНІЙ СТОРОНІ

%	Максимальна потужність (Pmax)	LNVU-570ND		LNVU-575ND		LNVU-580ND		LNVU-585ND		LNVU-590ND	
		599Вт	604Вт	609Вт	614Вт	620Вт					
5%	Ефективність STC (%)	23.17%	23.37%	23.57%	23.78%	23.98%					
15%	Максимальна потужність (Pmax)	656Вт	661Вт	667Вт	673Вт	679Вт					
	Ефективність STC (%)	25.37%	25.60%	25.82%	26.04%	26.27%					
25%	Максимальна потужність (Pmax)	713Вт	719Вт	725Вт	731Вт	738Вт					
	Ефективність STC (%)	27.58%	27.82%	28.07%	28.31%	28.55%					

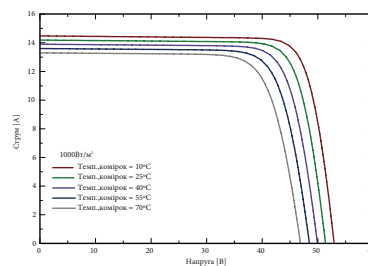
## Конфігурація упаковки

Контейнер	20'GP	40'HQ
Кількість в палеті	36	36
Палет в контейнері	5	20
Кількість в контейнері	180	720

## I-V CURVE



## LNVU-575ND/I-V



## ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча температура	-40°C до +85°C
Максимальна напруга системи	1500 DC (IEC)
Запобіжник	30А
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.