

# Panel solar 430w - Top gama residencial - FullBlack



**LUXOL**  
RENEVABLES



## 410-430W Mono

108 Half-Cell Layout

FULL BLACK BIFACIAL DG

M10/182mm N-TOPCon Cell



N-TOPCon Cell Technology



SMBB Half Cut Cell Technology



Bifacial Cell Module Technologies



Excellent Anti-PID Low LID Performance

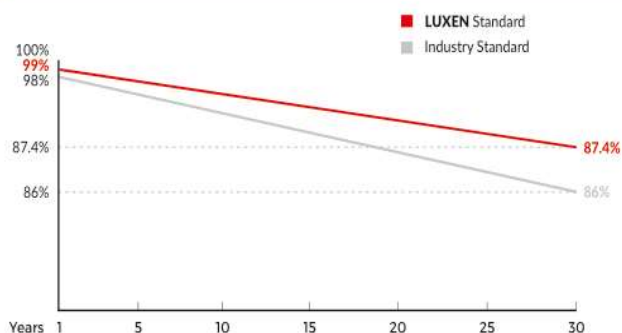


Less Hot Spot Shading Effects



Higher Power Output Lower BOS & LCOE

### Linear performance Warranty



\* LUXEN TOPCon: Standard warranty 15 years, can be extended up to 20 years.

### Comprehensive Certificates

- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Standard Quality
- IEC61701/IEC62716 Salt/Mist/Ammonia Tests



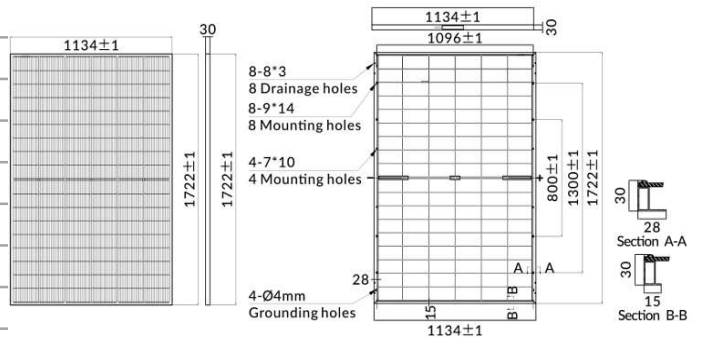
Central en Europa:  
SOLARENERGY.BIO  
Calle Isla Gomera Loc 2-3  
29640 Fuengirola - Málaga - España

<https://luxolrenovables.com>  
info@luxolrenovables.com  
Teléfono: 687 177 127

# Mono 410-430w - Negro total - Bifacial

## Características mecánicas

Células solares	N-type Mono
Num. de células	108 (6 x 18)
Dimensiones	1722x1134x30mm
Peso	23,5kg
Vidrio frontal	2.0mm templado
Vidrio trasero	2.0mm templado
Caja conexiones	IP68 (3 diodos)
Cables salida	4,0mm <sup>2</sup>
	300mm
Conectores	Longitud a demanda
	MC4
Test de esfuerzo mecánico	5400Pa



## Parámetros eléctricos

Relativos a la potencia	LXL-410ND	LXL-415ND	LXL-420ND	LXL-425ND	LXL-430ND
	STC	STC	STC	STC	STC
Potencia máxima (Pmax9)	410W	415W	420W	425W	430W
Tensión Circuito abierto (Voc)	38,01V	38,25V	38,49V	38,73V	38,96V
Corriente corto circuito (Isc)	13,85A	13,92A	13,99A	14,06A	14,13A
Voltage máxima pot (Vmpp)	31,20V	31,42V	31,63V	31,84V	32,04V
Corriente máxima pot (Impp)	13,14A	13,21A	13,28A	13,35A	13,42A
Eficiencia (%)	21,00%	21,25%	21,51%	21,76%	22,02%

STC: Irradiancia 1000/wm<sup>2</sup>, temperatura de la célula 25º AM1.5G

Ganancia de potencia por la parte trasera - bifacial		LXL-410ND	LXL-415ND	LXL-420ND	LXL-425ND	LXL-430ND
5%	Potencia máxima (Pmax)	431W	436W	441W	446W	452W
	Eficiencia STC (%)	22,05%	22,31%	22,58%	22,85%	23,12%
15%	Potencia máxima (Pmax)	472W	477W	483W	489W	495W
	Eficiencia STC (%)	24,15%	24,44%	24,73%	25,03%	25,32%
25%	Potencia máxima (Pmax)	513W	519W	525W	531W	538W
	Eficiencia STC (%)	26,25%	26,75%	26,89%	27,21%	27,53%

Información de empaquetado		Curva Tensión/Corriente		LNVB-425ND/I-V
Contenedor	20 pies      40 pies			
Piezas por pallet	36      36			
Pallets por contenedor	6      26			
Pieas por contenedor	216      936			

## Características operativas

Temperatura operación	-40°C a +85°C
Máxima tensión en el sistema	1500 DC (IEC)
Máxima corriente de fusible	30A
Tolerancia de potencia	0/+5W

## Características de temperatura

Temperatura nominal (NMOT)	45+/- 2°C
Coeficiente temperatura a Pmax	-0,29%/°C
Coeficiente temperatura a Voc	-0,25%/°C
Coeficiente temperatura a Isc	+0,045%/°C

NOTA: Las especificaciones datos y características de este panel están sujetas a cambios debido al continuo desarrollo e innovación. Luxol Renovables se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso



Central en Europa:  
 SOLARENERGY.BIO  
 Calle Isla Gomera Loc 2-3  
 29640 Fuengirola - Málaga - España

<https://luxolrenovables.com>  
 info@luxolrenovables.com  
 Teléfono: 687 177 127