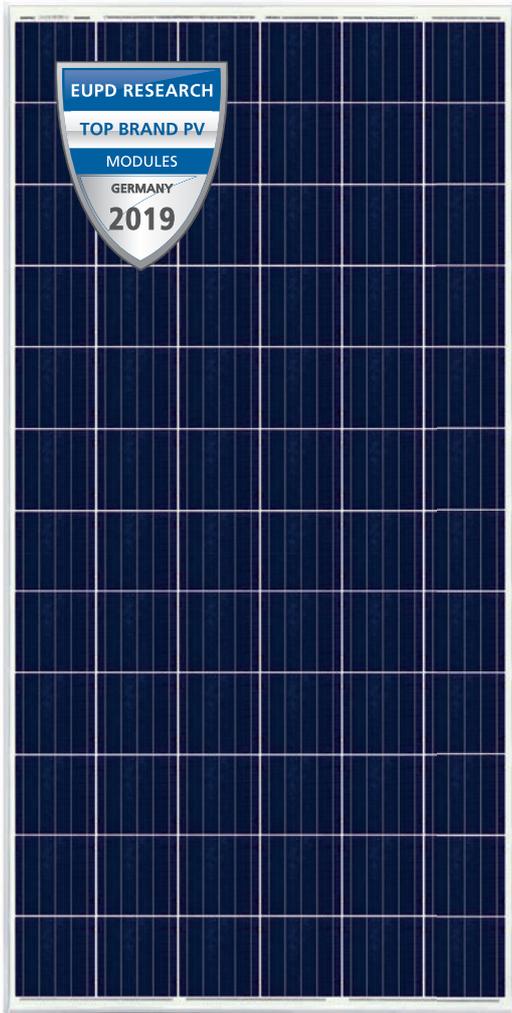


Fabricante de  
módulos solares  
desde 2004

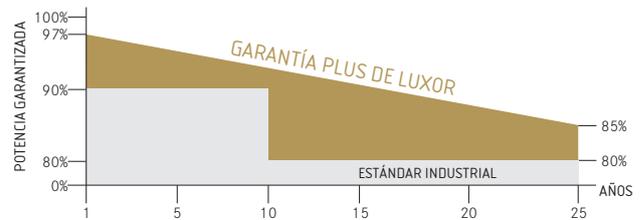
**LUXOR**  
the sunshine people



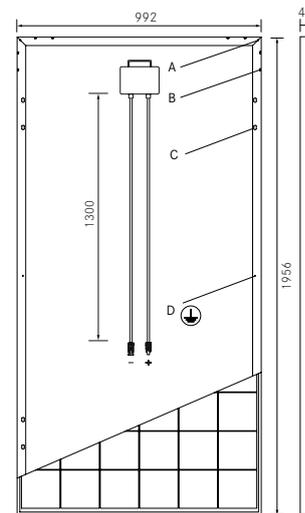
de garantía sobre el producto<sup>1</sup>



de garantía sobre el  
rendimiento lineal<sup>1</sup>



Vista trasera - /delantera - /lateral<sup>3</sup>



**Agujeros  
taladrados<sup>4</sup>**

- A: 4 x drenaje
- B: 16 x ventilación
- C: 8 x montaje
- D: 2 x toma de tierra

**ECO LINE**

**P72/320 - 340 W**

FAMILIA DE MÓDULOS POLICRISTALINOS



Test de larga duración



Potencia verificada



Seguridad  
proporcionada



Selección de  
componentes



Test de conexión  
cruzada



Rendimiento extra  
de 0 Wp a 6,49 Wp



Células 100 %  
libres de PID



Embalaje especial para  
evitar microfisuras en  
las células



Garante  
alemán

# ECO LINE P72/320 - 340 W

Familia de módulos policristalinos

Tipo de módulo LX - XXXP/156-72+ | XXX = Potencia nominal Pmpp

## Especificaciones eléctricas según STC

Potencia nominal en Pmpp [Wp]	320,00	325,00	330,00	335,00	340,00
Rango Pmpp a	326,49	331,49	336,49	341,49	346,49
Corriente nominal Imp [A]	8,60	8,68	8,77	8,86	8,95
Voltaje nominal Vmpp [V]	37,27	37,46	37,66	37,86	38,06
Corriente en cortocircuito Isc [A]	9,09	9,18	9,27	9,35	9,44
Voltaje en circuito abierto Uoc [V]	45,67	45,98	46,29	46,61	46,93
Eficiencia según STC hasta	16,51%	16,77%	17,03%	17,29%	17,56%
Eficiencia a 200 W/m <sup>2</sup>	15,97%	16,30%	16,63%	16,97%	17,31%

## Especificaciones eléctricas según NOCT

Potencia en Pmpp [Wp]	236,89	240,80	244,77	248,80	252,90
Corriente nominal Imp [A]	6,88	6,95	7,02	7,09	7,16
Voltaje nominal Vmpp [V]	34,45	34,66	34,88	35,09	35,31
Corriente en cortocircuito Isc [A]	7,28	7,34	7,41	7,48	7,55
Voltaje en circuito abierto Uoc [V]	42,21	42,54	42,87	43,21	43,54

Especificación según STC (condiciones de prueba estándar): radiación 1.000 W/m<sup>2</sup> | temperatura módulo 25°C | masa de aire = 1,5  
 NOCT (temperatura de operación nominal de la célula): radiación 800 W/m<sup>2</sup> | velocidad del viento 1m/s | temperatura módulo 20°C | temperatura de funcionamiento de la célula 45 +/-2°C | masa de aire = 1,5

## Valores límite

Voltaje máx. del sistema [V]	1.000 V o 1.500 V
Corriente máx. de retorno [I]	15 A
Temperatura en funcionamiento	- 40 a 85°C
Clase de seguridad	II
Carga de presión máx. probada [Pa]2	5.400
Carga por tracción máx. probada [Pa]2	2.400

## Coefficiente de temperatura

Coefficiente de temperatura [V]   [I]   [P]	- 0,30% /°C   0,06% /°C   -0,40% /°C
---	--------------------------------------

## Especificaciones

Número de células (matriz)	72 (6 x 12), tres ramas en una fila   156 mm x 156 mm
Dimensiones del módulo (LxAxA) <sup>3</sup>   Peso	1.956 mm x 992 mm x 40 mm   23,2 kg
Cristal parte delantera	3,2 mm cristal solar templado alta transparencia, anti-reflejo
Marco	estable, marco de aluminio anodizado
Caja de conexiones	al menos IP65
Cable	cable solar 4 mm <sup>2</sup> , longitud de cable 1,3 m
Diodos	3 diodos Schottky 15A/45V
Conexión	MC4 o equivalente a IP67
Test de granizo (máx. tormenta de granizo)	Ø 45mm   velocidad de impacto 23 m/s ^2 = 83 km/h

Las especificaciones y los valores de promedio pueden variar ligeramente. Lo relevante son los datos correspondientes de las mediciones individuales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La tolerancia de las mediciones dependen de los equipos: potencia nominal +/- 3%, otro valores +/- 10%. Toda la información dada en esta ficha técnica corresponde a DIN EN 50380. Una posible degradación de la potencia provocada por luz después de la puesta en marcha no se tiene en cuenta. Para más información, consulte los manuales de instalación.

- 1 Las condiciones específicas de garantía se pueden consultar en [www.luxor-solar.com/download.htm](http://www.luxor-solar.com/download.htm)  
 2 Montado horizontalmente  
 3 Tolerancia L/A = +/- 3 mm. H +/-2mm, las dimensiones dadas en la confirmación del pedido serán concluyentes.  
 4 Ubicación y dimensiones de agujeros bajo pedido

## Características eléctricas

Diagrama UI p. ej. LX-325P/156-72+

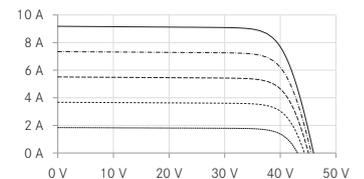
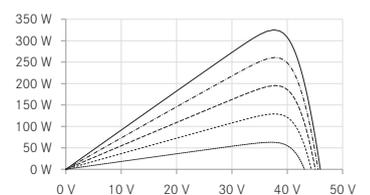


Diagrama UP p. ej. LX-325P/156-72+



---- 200W/m<sup>2</sup>  
 --- 400 W/m<sup>2</sup>  
 - - - 600 W/m<sup>2</sup>  
 ····· 800 W/m<sup>2</sup>  
 ——— 1.000 W/m<sup>2</sup>

Luxor, your specialised company

**IEC**  
 IEC 61215  
 IEC 61730



Directrices:  
 93/68/EEC  
 2014/35/EU, (LVD)  
 2014/30/EU, (EMC)

La validez de los certificados / listados para un país en concreto debe de ser comprobado en:  
[www.luxor-solar.com/download.htm](http://www.luxor-solar.com/download.htm)