



Luminaria Solar Autónoma

Luminaria Solar Autónoma

La luz gratis.



ILUMINACIÓN EXTERIOR
INMUNE A LA CORROSIÓN
CON 10 AÑOS DE GARANTÍA

PANEL SOLAR:

Celdas de silicio policristalino.

POTENCIA MÁXIMA Y DIMENSIONES:

(dimensionado según necesidades del proyecto)

- Panel 150 Wp: 1508 x 680 x 34mm.
- Panel 255 Wp: 1675 x 1001 x 31mm.

BATERÍAS:

Baterías estancas de gel de ciclo profundo situadas en la parte superior de la columna con el fin de evitar actos vandálicos.

Autonomía mínima de 5 días sin aporte de energía solar.

VOLTAJE NOMINAL:

12V / 24V DC

CAPACIDAD NOMINAL (20HR):

(dimensionado según necesidades del proyecto)

100 AH
120 AH

ACCESO:

Cierre con tornillería de seguridad de acero inoxidable A-2.

ORIENTACIÓN:

Panel independiente de la columna.

LUMINARIA:

- IP66 según UNE-EN 60598.
- IK10 según norma UNE-EN 50102.
- Fabricada en polímeros técnicos de alta calidad inmunes a la corrosión.
- Módulo LED de 25/40 W
- Temperatura de color de 4000K.
- Módulo LED de 25 / 40 W.
- Ópticas LED: A4 / A7 / A9 / S2.

Luminaria Solar Autónoma

La luz gratis.

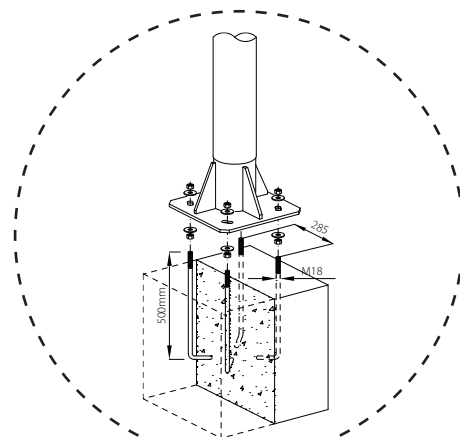


ILUMINACIÓN EXTERIOR
INMUNE A LA CORROSIÓN
CON 10 AÑOS DE GARANTÍA

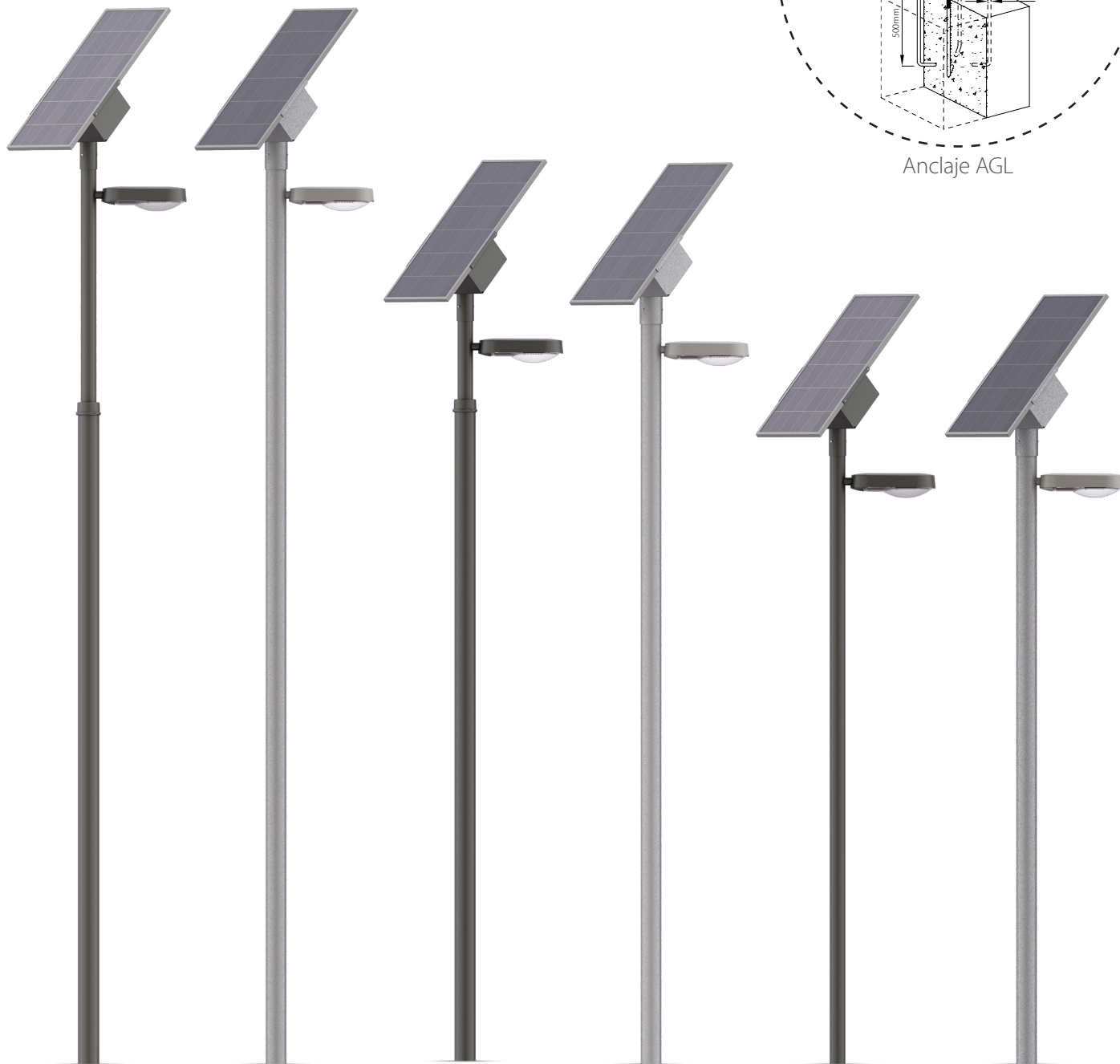
SOPORTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO

Las baterías y paneles serán dimensionados a partir de un estudio técnico a partir de la situación geográfica de cada proyecto.

Las columnas han sido dimensionadas siguiendo las exigencias de la norma UNE-EN-40-5 para una velocidad del viento de 28 m/seg (100 km/h).



Anclaje AGL



7m.
Tubo Sinérgico
(5+2)

7m.
Galvanizado

6m.
Tubo Sinérgico
(5+1)

6m.
Galvanizado

4m. / 5m.
Tubo Sinérgico

4m. / 5m.
Galvanizado

Luminaria Solar Autónoma

La luz gratis.

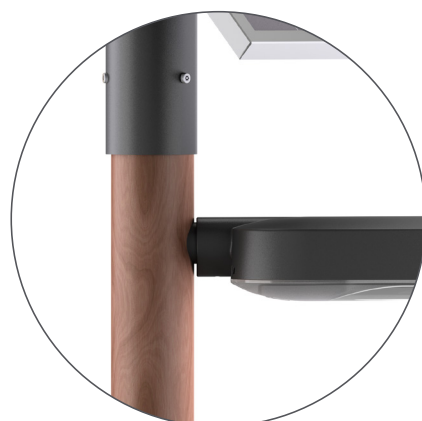


ILUMINACIÓN EXTERIOR
INMUNE A LA CORROSIÓN
CON 10 AÑOS DE GARANTÍA

ACABADOS DISPONIBLES



Tubo Sinérgico



Acabado Madera



Acero Galvanizado





COMPATIBILIDAD

SISTEMA DE GIRO INDEPENDIENTE

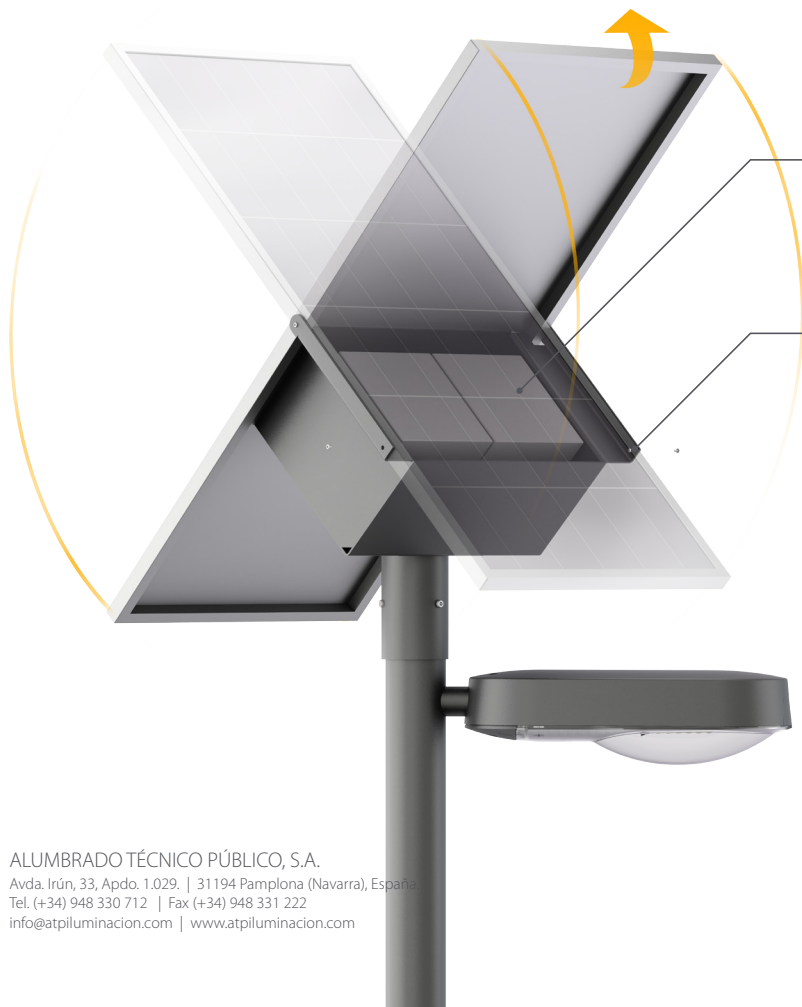
Sistema compatible con columnas ATP, galvanizadas y macizas.



ACOPLAMIENTO

Acoplamiento de serie Ø120 mm.
Para otros diámetros consultar.

ACCESO A LAS BATERÍAS



BATERÍAS:

Baterías estancas de gel de ciclo profundo.

MANTENIMIENTO:

El acceso a la batería se realiza quitando dos tornillos de seguridad y abatiendo el panel solar.



TORNILLERÍA ANTIRROBO

Los componentes susceptibles de ser robados están asegurados mediante tornillos que impiden su extracción.

Luminaria Solar Autónoma

La luz gratis.

ATP
iluminación
ILUMINACIÓN EXTERIOR
INMUNE A LA CORROSIÓN
CON 10 AÑOS DE GARANTÍA

ESTUDIOS

LATITUD E INCLINACIÓN DEL PANEL:

Panel solar con la inclinación óptima para recibir el máximo de radiación según la latitud de cada proyecto.

AUTONOMÍA:

Calculado y dimensionado bajo las condiciones más desfavorables para funcionar sin recibir radiación durante 5 días.

ESTUDIO DE LOS NIVELES DE RADIACIÓN:

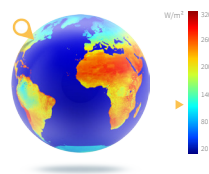
Nuestros técnicos realizan un estudio personalizado de las condiciones de radiación de cada proyecto a partir del cual se dimensionan los componentes. energía acumulada.

HECHO A MEDIDA:

Conjunto solar totalmente personalizado según los resultados obtenidos en el estudio realizado por nuestra oficina técnica

LOCALIZACIÓN Y RADIACIÓN:

ATP dimensiona sus conjuntos a partir de la radiación mínima para garantizar el funcionamiento óptimo en las peores condiciones energía acumulada.



PROGRAMACIÓN:

Posibilidad de programar las horas de funcionamiento y regular el flujo lumínico para optimizar el consumo de energía acumulada.

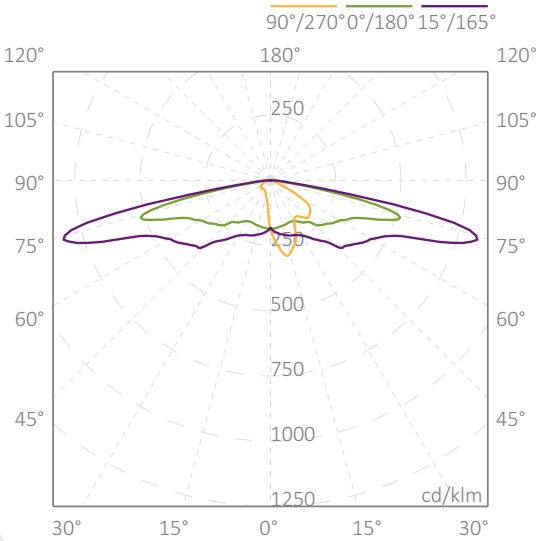


DIAGRAMA POLAR Y
DATOS FOTOMÉTRICOS

	FLUJO LUMINOSO (módulo LED)	FHS (inst)	RENDIMIENTO
LED 25	3530	0,49%	89,72%
LED 40	4938	0,49%	89,72%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Enur Micro LED25 Enur Micro LED40
Marca	ATP Iluminación
Tecnología	HP LED
Driver	Regulable con programación horaria específica para optimizar el consumo en cada zona geográfica.
Consumo total (LED + driver)	27 W / 49 W
Voltaje luminaria (Volts)	12/24V DC
Índices protección luminaria	IP66 IK10
Temperatura de color	4000° K
Mantenimiento del flujo L80B10 a 25° C	LED25 > 100.000 horas LED40 > 73.000 horas
Garantía LED	5 años
Garantía driver	5 años
Garantía baterías	1 año
Garantía luminaria	10 años

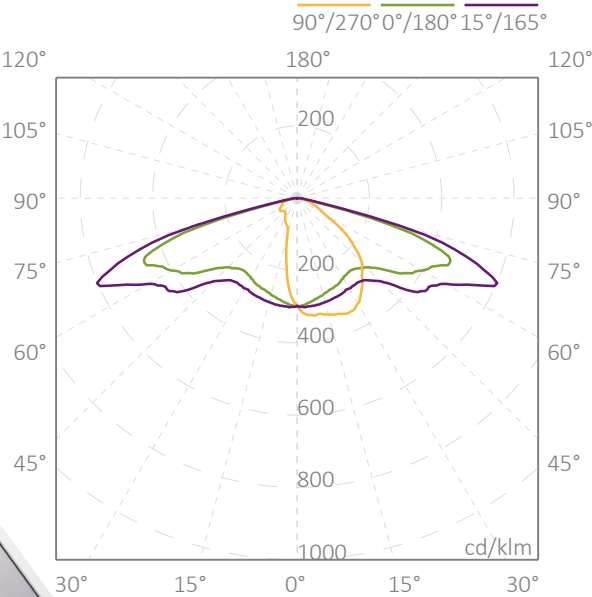


DIAGRAMA POLAR Y
DATOS FOTOMÉTRICOS

	FLUJO LUMINOSO (módulo LED)	FHS (inst)	RENDIMIENTO
LED 25	3530	0,33%	91,35%
LED 40	4938	0,33%	91,35%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Enur L LED25 Enur L LED40
Marca	ATP Iluminación
Tecnología	HP LED
Driver	Regulable con programación horaria específica para optimizar el consumo en cada zona geográfica.
Consumo total (LED + driver)	27 W / 49 W
Voltaje luminaria (Volts)	12/24V DC
Índices protección luminaria	IP66 IK10
Temperatura de color	4000° K
Mantenimiento del flujo L80B10 a 25° C	LED25 > 100.000 horas LED40 > 100.000 horas
Garantía LED	5 años
Garantía driver	5 años
Garantía baterías	1 año
Garantía luminaria	10 años