Lighting

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Iluminación Urbana y de Caminos
Alumbrado Público e Iluminación de Área

POST-TOP SOLAR

UNA GAMA COMPLETA DE LUMINARIAS SOLARES POST-TOP

ILUMINACIÓN **URBANA Y DE CAMINOS**

POST-TOP SOLAR
¿CÓMO FUNCIONA?

Diseñado para funcionar como Post-Top convencional, Post-Top Solar cuenta con LED de alto rendimiento alimentados por energía solar y batería de litio LIFEPO4 con un diseño de estudio compacto, AG Post-Top está construido para resistir entornos hostiles con una vida útil de más de 8 años sin mantenimiento.

SIN CONSUMO DE ELCTRICIDAD **SIN** COSTO **SIN** CABAR **SIN** CABLEADO

PL-008
2600 LUMENES

MODO DE OPERACIÓN

Encendido y apagado automático.
5 perfiles de iluminación diferentes preprogramados

FÁCIL INSTALACIÓN

No se necesita cableado ni zanjas para la instalación

AUTONOMÍA

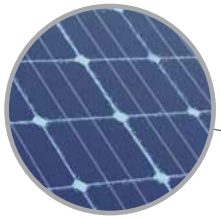
20 horas de funcionamiento a plena carga.
Gestión inteligente
Respaldo de 3 días lluviosos

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Luz de respaldo en caso de escasez de energía

CE IEC IK10++ IP65 RoHS

COMPONENTES Y VENTAJAS



PANEL SOLAR

ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

SENSOR DE MOVIMIENTO

ALTA LUMINANCIA
LED PHILIPS

SEGURO
Sin riesgo de explosión

MPPT / CONTROLADOR INTELIGENTE
97% EFICIENCIA DE CARGA

El controlador MPPT (Rastreador del punto de máxima potencia) rastrea automáticamente el punto de máxima potencia de acuerdo con la variación del clima.

Rango de carga: 16-30%

CARACTERÍSTICAS

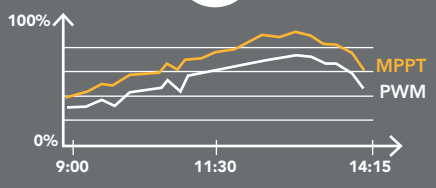
- Carga de rastreador de punto de máxima potencia
- Auto-identificador de día y noche
- Diseño de 4 niveles de atenuación
- Operación de modo inteligente
- **Resistente al agua IP66**

IP66

CONTROL DE MONITOREO REMOTO IR

- Revisa el estado de la batería
- Revisa el historial de carga
- Establece diferentes ranuras de tiempo de ejecución
- Diagnostica problemas

MPPT VS **PWM**



EFICIENCIA DE CARGA V.S. TIEMPO

BATERÍA
LIFEPO4 DE LITIO

La batería LiFePO4, segura y amigable con el ambiente, mejora la carga cíclica y descarga más de 2 000 veces, tiene un lapso de vida de más de 10 años.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA BATERÍA

Sistema electrónico de protección de algoritmos y gestión de la batería para un mejor uso de la capacidad de la batería.

PROTECCIÓN MÚLTIPLE

- SOBRE CARGA
- SOBRE CORRIENTE
- SOBRE TEMPERATURA
- SOBRE TENSIÓN
- SOBRE CARGA
- SOBRE DESCARGA

LIFEPO4	VS	LI ION
Más de **2000** ciclos		Más de **500** ciclos
Sin riesgo de explosión		Muy alto riesgo de explosión en alta temperatura
-10°C a 75°C		0°C a 45°C
Más de 10 años		24 a 32 meses
		50% más económica que LiFePO4

FÁCIL INSTALACIÓN
SE INSTALA EN CUALQUIER POSTE

Con un soporte bien diseñado, todos los modelos de luces post-top son muy fáciles y flexibles de instalar en cualquier poste de 76 mm

PANEL SOLAR
33 A 45 WATTS 18V

Celda solar monocristalina encapsulada de grado solar con vidrio templado.

ILUMINACIÓN
DE 1 800 A 2 600 LUMENS

Chips LED PHILLIPS de 130 lúmenes por watt. Los LEDs se montan en placas de PC y se conectan directamente a la carcasa superior para una mejor gestión térmica.

MICROONDA
SENSOR DE MOVIMIENTO

Cobertura de 360°, invisible e integrado a la carcasa de la luminaria. Radio de detección de 4 metros.

MODO DE OPERACIÓN

EL FOTOSENSOR ENCENDERÁ Y APAGARÁ AUTOMÁTICAMENTE LA LUZ DEL ATARDECER HASTA EL AMANECER

Nuestra tecnología brinda la opción de escoger 4 diferente perfiles de iluminación preprogramados ilustrados en la tabla.

Por favor infórmenos el modo seleccionado cuando realice su pedido.

	ATARDECER	MEDIA NOCHE	AMANECER
Pr 1	5 horas	5 horas	4 horas
Pr 2	4 horas	10 horas	
Pr 3	3 horas	7 horas	4 horas
Pr 4	14 horas		

☐ 100% encendido ■ 30% DIM ■ Sensor* 30% DIm + 100% Potencia por 1 minuto cuando se activa.

LUMINAIRE HOUSING

Aluminio fundido a alta presión con bajo contenido de cobre. **Clase de protección (IP66).** Recubrimiento en polvo de poliéster de alta calidad de **AKZO NOBEL.** Estos productos de recubrimiento en polvo brindan una excelente resistencia a la sal y la humedad, así como resistencia a los rayos ultravioleta para la retención del color.

IP66

ILUMINACIÓN **URBANA Y DE CAMINOS**

AGL-005

LUMINARIAS POST-TOP SOLARES

2600 LUMENS

Watts
20 WATTS CON LENTES DE DIRECCIÓN

Batería
LIFEPO4 25 AH 12.8 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
PANEL MONOCRISTALINO DE 45 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

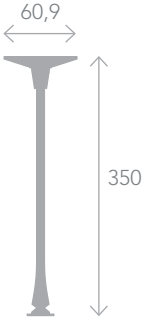
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
350 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
MONITOREO INTELIGENTE



AGL-006

LUMINARIAS POST-TOP SOLARES

1800 LUMENS

Watts
14 WATTS CON LENTES DE DIRECCIÓN

Batería
LIFEPO4 20 AH 12.8 VOLTS

Panel Pv
PANEL MONOCRISTALINO DE 33 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
260 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
MONITOREO INTELIGENTE / SENSOR DE MICROONDAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-007

LUMINARIAS POST-TOP SOLARES

1800 LUMENS

Watts
14 WATTS CON LENTES DE DIRECCIÓN

Batería
LIFEPO4 25 AH 12.8 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
PANEL MONOCRISTALINO DE 33 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

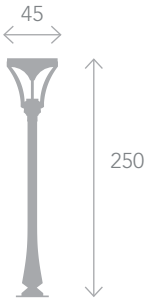
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
250 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
MONITOREO INTELIGENTE / SENSOR DE MICROONDAS



AGL-008

LUMINARIAS POST-TOP SOLARES

2600 LUMENS

Watts
20 WATTS CON LENTES DE DIRECCIÓN

Batería
LIFEPO4 25 AH 12.8 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
PANEL MONOCRISTALINO DE 45 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

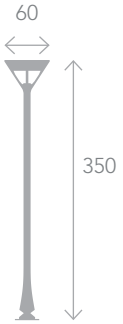
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
350 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
MONITOREO INTELIGENTE / SENSOR DE MICROONDAS



AGL-009

LUMINARIAS POST-TOP SOLARES

1800 LUMENS

Watts
14 WATTS CON LENTES DE DIRECCIÓN

Batería
LIFEPO4 20 AH 12.8 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
PANEL MONOCRISTALINO DE 33 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

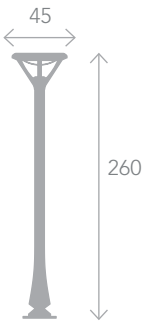
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
260 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
MONITOREO INTELIGENTE / SENSOR DE MICROONDAS



AGL-010

LUMINARIAS POST-TOP SOLARES

2600 LUMENS

Watts
20 WATTS CON LENTES DE DIRECCIÓN

Batería
LIFEPO4 25 AH 12.8 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
PANEL MONOCRISTALINO DE 45 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

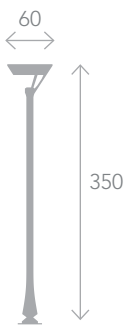
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
350 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
MONITOREO INTELIGENTE / SENSOR DE MICROONDAS



LÁMPARA SOLAR DE PASTO

UNA AMPLIA VARIEDAD DE BOLARDOS Y ALUMBRADO PÚBLICO MINI

ILUMINACIÓN **URBANA Y DE CAMINOS**

LÁMPARA SOLAR DE PASTO
¿CÓMO FUNCIONA?

Diseñados para funcionar como bolardos convencionales, los bolardos solares cuentan con LEDs de alto rendimiento y circuitos altamente eficientes para aumentar la eficiencia del sistema.

Con un diseño robusto y compacto, los bolardos están construidos con material pesado para soportar ambientes hostiles. Los bolardos solares se destacan por ofrecer ahorros en las siguientes 4 categorías: instalación, energía, servicios públicos y mantenimiento.

SIN CONSUMO DE ELCTRICIDAD **SIN** COSTO **SIN** CABAR **SIN** CABLEADO

AGL-002
250 LUMENS

OPERACIÓN AUTOMÁTICA
Fotosensor integrado
Detección día y noche
Encendido y apagado automático

FÁCIL INSTALACIÓN
No se necesita cableado
ni excabaciones
para la instalación

AUTONOMÍA
20 horas de operación
a carga completa
Administración inteligente
3 respaldos

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
Iluminación de respaldo
en caso de
falta de energía

COMPONENTES Y VENTAJAS

BATERÍA LIFEPO4 DE LITIO

La batería LiFePO4, segura y amigable con el ambiente, mejora la carga cíclica y descarga más de 2 000 veces, tiene un lapso de vida de más de 10 años.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA BATERÍA

Sistema electrónico de protección de algoritmos y gestión de la batería para un mejor uso de la capacidad de la batería.

PROTECCIÓN MÚLTIPLE

- SOBRE CARGA
- SOBRE CORRIENTE
- SOBRE TEMPERATURA
- SOBRE TENSIÓN
- SOBRE CARGA
- SOBRE DESCARGA

LIFEPO4	VS	LI ION
Más de **2000** ciclos		Más de **500** ciclos
Sin riesgo de explosión		Muy alto riesgo de explosión en alta temperatura
-10°C a 75°C		0°C a 45°C
Más de 10 años		24 a 32 meses
		50% más económica que LiFePO4

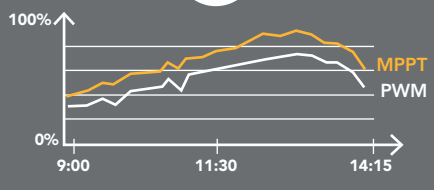
CONTROLADOR INTELIGENTE 97% EFICIENCIA DE CARGA

El controlador inteligente rastrea automáticamente el punto de máxima potencia de acuerdo con la variación del clima.

Rango de carga: 16-30%

Resistente al agua IP68

MPPT VS PWM



EFICIENCIA DE CARGA V.S. TIEMPO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-013

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

420 LUMENS

Watts
BOMBILLA DE FILAMENTO LED DE 3.5 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 6 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

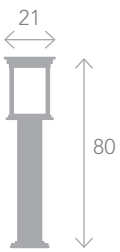
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
45 CM A 80 CM

Acabado
NEGRO/BLANCO/GRIS/BRONCE

Opción
SENSOR PIR



AGL-013-W

LUMINARIA SOLAR DE PARED

420 LUMENS

Watts
BOMBILLA DE FILAMENTO LED DE 20 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 6 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

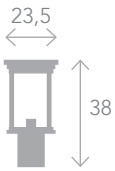
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
38 CM

Acabado
NEGRO/BLANCO/GRIS/BRONCE

Opción
NO DISPONIBLE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-021

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

420 LUMENS

Watts
LED DE 3.5 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 6 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

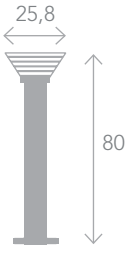
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
38 CM A 80 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
NO DISPONIBLE



AGL-021-W

LUMINARIA SOLAR DE PARED

420 LUMENS

Watts
LED DE 3.5 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 6 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

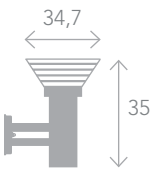
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
35 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
NO DISPONIBLE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-015

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

250 LUMENS

Watts
LED DE 1.8 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 4.5 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

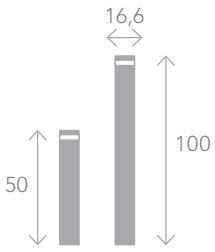
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
50 CM A 100 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
SENSOR PIR, TEMPERATURA DE COLOR DUAL



AGL-002

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

250 LUMENS

Watts
LED DE 1.8 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 4.5 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

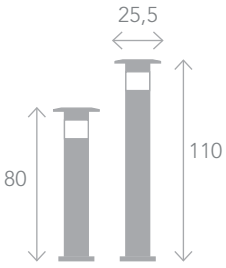
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
80 CM A 110 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
SENSOR PIR, TEMPERATURA DE COLOR DUAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-005-S

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

500 LUMENS

Watts
LED DE 4 WATTS

Batería
LIFEPO4 6 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 10 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

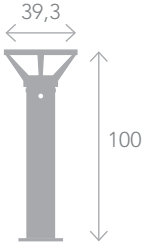
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
100 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
SENSOR PIR, TEMPERATURA DE COLOR DUAL



AGL-006-S

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

500 LUMENS

Watts
LED DE 4 WATTS

Batería
LIFEPO4 6 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 10 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

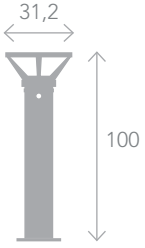
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
100 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
SENSOR PIR, TEMPERATURA DE COLOR DUAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-019

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

420 LUMENS

Watts
LED DE 3.5 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 4.5 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

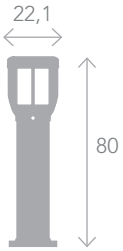
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
80 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
SENSOR PIR, TEMPERATURA DE COLOR DUAL



AGL-018

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

250 LUMENS

Watts
LED DE 3 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 4.5 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

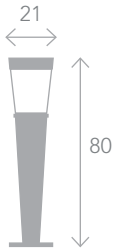
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
80 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
TEMPERATURA DE COLOR DUAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-014

LÁMPARA SOLAR DE PASTO

250 LUMENS

Watts
LED DE 1.8 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 4.5 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

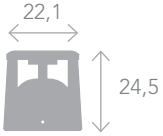
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
25 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
NO DISPONIBLE



AGL-001

ALUMBRADO PÚBLICO MINI

500 LUMENS

Watts
LED DE 4 WATTS

Batería
LIFEPO4 4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 9 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

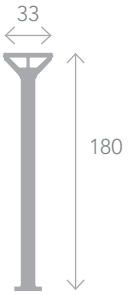
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
180 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
NO DISPONIBLE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-021-S

ALUMBRADO PÚBLICO MINI

2 x 420 LUMENS

Watts
LED DE 2X3.5 WATTS

Batería
LIFEPO4 2X4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 2X6 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

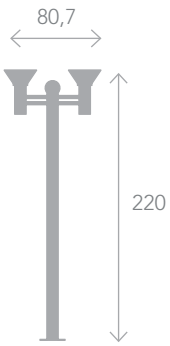
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
220 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
NO DISPONIBLE



AGL-013-S

ALUMBRADO PÚBLICO MINI

2 x 420 LUMENS

Watts
BOMBILLA DE FILAMENTO LED DE 2X3.5 WATTS

Batería
LIFEPO4 2X4.5 AH 6.4 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
GRADO A 2X6 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

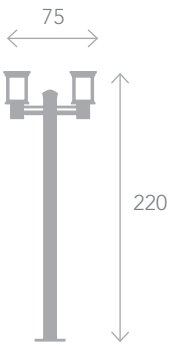
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

Autonomía
23 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
220 CM

Acabado
NEGRO/GRIS

Opción
NO DISPONIBLE



A PRUEBA DE VANDALISMO

BOLARDOS SOLARES A PRUEBA DE VANDALISMO

ILUMINACIÓN **URBANA Y DE CAMINOS**

LÁMPARA A PRUEBA DE VANDALISMO

¿CÓMO FUNCIONA?

¡EL BOLARDO MÁS FUERTE QUE HAYAS VISTO!

Diseñados para funcionar como los bolardos convencionales, los bolardos solares cuentan con LEDs de alto rendimiento y los mejores componentes para el mejor y más largo rendimiento. Nuestro bolardo AGL-001-V está construido y diseñado para alcanzar la clasificación de resistencia al vandalismo más alta IK10 ++, lo que hace que sea casi imposible de romper. El AGL-001-V también es casi totalmente resistente al agua con una clasificación IP68 que lo hace ideal para la seguridad y áreas inundadas.

SIN CONSUMO DE ELCTRICIDAD **SIN** COSTO **SIN** CABAR **SIN** CABLEADO

SENSOR DE MOVIMIENTO

Óptima calibración de componentes y sistema de gestión inteligente

TEMPERATURA EXTREMA

Resiste
-20 °C a +65 °C

AUTONOMÍA

20 horas de operación a carga completa
Administración inteligente
3 respaldos

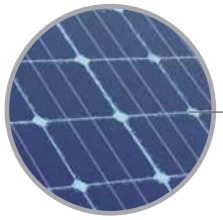
GARANTÍA EN TODO EL MUNDO

AÑOS 5

Ofrecemos 5 años de garantía en todos los componentes

CE IEC IK10 ++ IP65 RoHS

COMPONENTES Y VENTAJAS



PANEL SOLAR

LED

SENSOR DE DECTECCIÓN DE MOVIMIENTO

CARCASA DE POLICARBONATO

ALUMINIO

SEGURO
Sin riesgo de explosión

BATERÍA LIFEPO4 DE LITIO

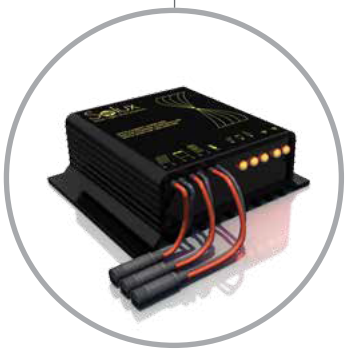
La batería LiFePO4, segura y amigable con el ambiente, mejora la carga cíclica y descarga más de 2 000 veces, tiene un lapso de vida de más de 10 años.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA BATERÍA

Sistema electrónico de protección de algoritmos y gestión de la batería para un mejor uso de la capacidad de la batería.

PROTECCIÓN MÚLTIPLE

- SOBRE CARGA
- SOBRE CORRIENTE
- SOBRE TEMPERATURA
- SOBRE TENSIÓN
- SOBRE CARGA
- SOBRE DESCARGA

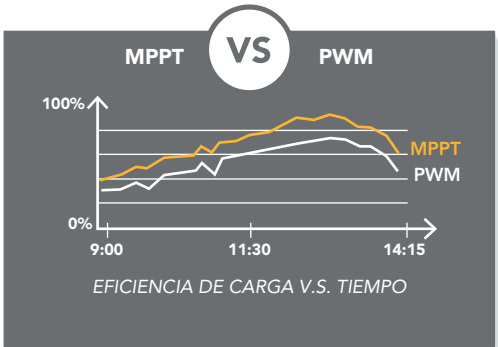


MPPT / CONTROLADOR INTELIGENTE 97% EFICIENCIA DE CARGA

El controlador MPPT (Rastreador del punto de máxima potencia) rastrea automáticamente el punto de máxima potencia de acuerdo con la variación del clima.

Rango de carga: 16-30%

Resistente al agua IP68

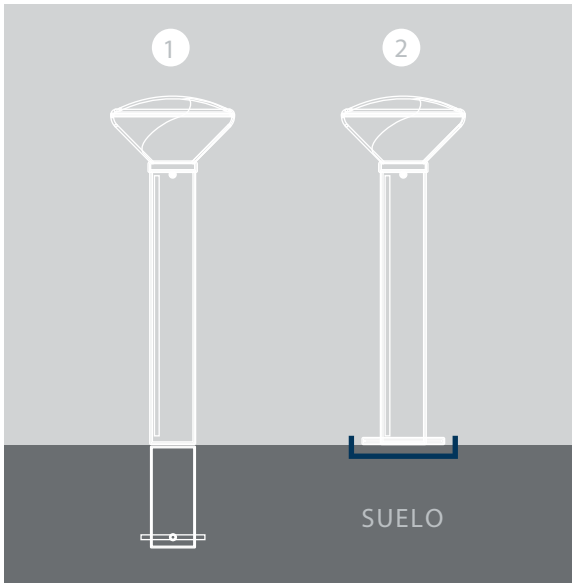


EFICIENCIA DE CARGA V.S. TIEMPO

LIFEPO4	VS	LI ION
Más de **2000** ciclos		Más de **500** ciclos
Sin riesgo de explosión		Muy alto riesgo de explosión en alta temperatura
-10°C a 75°C		0°C a 45°C
Más de 10 años		24 a 32 meses
		50% más económica que LiFePO4

DOS TIPOS DE MONTAJE

Poste anodizado de grado marino de más de 6 mm de espesor. El AGL-001-V **viene en dos tipos de montaje diferentes:**



1. ENTERRADO DIRECTAMENTE
2. MONTAJE PLANO

APPLICACIONES

Marcado de senderos - Espacios públicos Parques públicos - Acentuación del paisaje Áreas peatonales - Universidad - Parques Hoteles y hospitalidad - Tráfico vehicular

CARCASA DE LA LUMINARIA

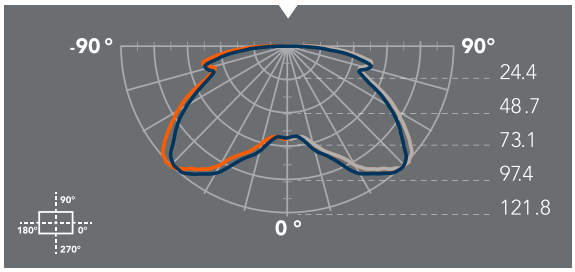
La carcasa alta y la cúpula están **moldeadas con el efecto de protección UV de policarbonato sabic Lexan sLX (amarillamiento) garantizado por más de 12 años.**

El diseño y la forma hacen que la luminaria sea indestructible y pase fácilmente la **certificación IK10 ++.**

RANGO DE CAPACIDAD DE -30 OC A +80 OC

ILUMINACIÓN TOTAL DE 560 LUMENS

16 chips LED de 130 Lúmenes por Watts. Los LEDs se montan en placas de PC y se conectan directamente a la carcasa superior para una mejor gestión térmica.



CURVA FOTOMÉTRICA UNIT:CD

PANEL SOLAR 6 WATTS / 6V

Panel Solar Monocristalino Encapsulado
Celda Solar de Grado con Vidrio Templado.

SENSOR DE MOVIMIENTO DE MICROONDAS

Covertura 360°, invisible e integrado a la carcasa de la luminaria.
Radio de ondas: 4 metros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL-001-V

BOLARDOS A PRUEBA DE VANDALISMO

5W / 560 LUMENS

AGL-001-B

BOLARDOS A PRUEBA DE VANDALISMO

5W / 560 LUMENS

Watts
5 WATTS @ 100% 2,5 WATTS DIM

Batería
LIFEPO4 12 AH 3.2 VOLTS DE LITIO

Panel Pv
PANEL MONOCRISTALINO 6.3 WATTS

Tiempo de carga
6 HORAS POR DÍA

Material
POLICARBONATO

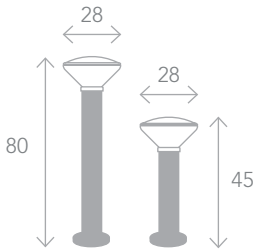
Temperatura de color
3000 K - 6500 K

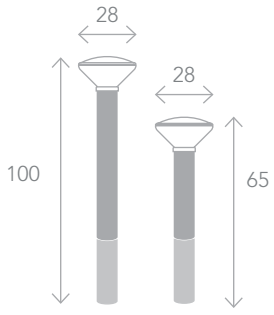
Autonomía
24 HORAS A CARGA COMPLETA

Altura
45 CM Y 80 CM

Acabado
NEGRO/GRIS/PERSONALIZABLE

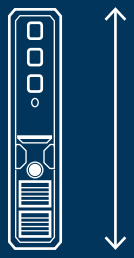
Opción
SENSOR DE MOVIMIENTO PIR





AGLPRO SERIES

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR INTEGRAL



ALUMBRADO **PÚBLICO E ILUMINACIÓN DE ÁREA**

AGLPRO SERIES
¿CÓMO FUNCIONA?

LA SOLUCIÓN COMPACTA DE ILUMINACIÓN SOLAR

AG presenta el último sistema de alumbrado público solar totalmente integrado. Con una forma de instalación extremadamente simple en comparación con el sistema tradicional de baterías de plomo ácido, la serie AGL presenta todas las ventajas de la iluminación solar. AGL Pro es la última versión original de la serie AGL con un diseño único.

TODO LO QUE NECESITAS EN UNA LUMINARIA SOLAR

ANTI BLACK OUT

Calibración óptima de componentes y sistema de gestión inteligente

INIGUALABLE TIEMPO DE VIDA

Selección de la última y más alta tecnología de componentes.

TEMPERATURA EXTREMA

Resiste
-20 °C a +65 °C

GARANTÍA EN TODO EL MUNDO

AÑOS 8

Ofrecemos 8 años de garantía en todos los componentes

CE IEC IK10 ++ IP65 RoHS

COMPONENTES Y VENTAJAS

PANEL SOLAR

LED

SENSOR DE MOVIMIENTO DE MICROONDAS

TORNILLOS ANTIRROBO

SEGURO
Sin riesgo de explosión

BATERÍA LIFEPO4 DE LITIO

La batería LiFePO4, segura y amigable con el ambiente, mejora la carga cíclica y descarga más de 5 000 veces, tiene un lapso de vida de más de 10 años.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA BATERÍA

Sistema electrónico de protección de algoritmos y gestión de la batería para un mejor uso de la capacidad de la batería.

PROTECCIÓN MÚLTIPLE

- SOBRE CARGA
- SOBRE CORRIENTE
- SOBRE TEMPERATURA
- SOBRE TENSIÓN
- SOBRE CARGA
- SOBRE DESCARGA

LIFEPO4	VS	LI ION
Más de **5000** ciclos		Más de **500** ciclos
Sin riesgo de explosión		Muy alto riesgo de explosión en alta temperatura
-10°C a 75°C		0°C a 45°C
Más de 10 años		24 a 32 meses
		50% más económica que LiFePO4

MPPT / CONTROLADOR INTELIGENTE 97% EFICIENCIA DE CARGA

El controlador MPPT (Rastreador del punto de máxima potencia) rastrea automáticamente el punto de máxima potencia de acuerdo con la variación del clima.

Rango de carga: 16-30%

CARACTERÍSTICAS

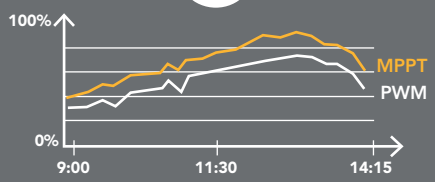
- Carga de rastreador de punto de máxima potencia
- Auto-identificador de día y noche
- Diseño de 4 niveles de atenuación
- Operación de modo inteligente
- **Resistente al agua IP68**

IP68

CONTROL DE MONITOREO REMOTO IR

- Revisa el estado de la batería
- Revisa el historial de carga
- Establece diferentes ranuras de tiempo de ejecución
- Diagnostica problemas

MPPT VS PWM



EFICIENCIA DE CARGA V.S. TIEMPO

MÓDULO DE LED
A PRUEBA DE AGUA
IP65

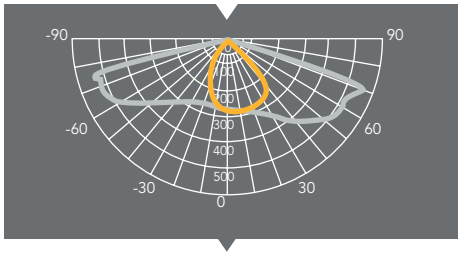
ILUMINACIÓN LED
PHILIPS LUXEON ILUMINACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

Combinado con el diseño de disipación de calor, base de lámpara de aluminio puro con lente de sellado para una iluminación y vida útil óptimas. Lente Batwing para una perfecta iluminación y uniformidad.

150 LUMENS POR WATTS

PHILIPS

LENTES BATWING ALTA DISTRIBUCIÓN DE CURVA



Distribución de luz con uniformidad mayor al 93%

FÁCIL INSTALACIÓN
SOLO INSERTE EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE

Diferentes diámetros disponibles. Con un buen diseño de soporte de bracket, el AGL PRO es muy fácil y flexible de instalar en cualquier poste.

SENSOR DE MOVIMIENTO
PIR O SENSOR DE MICROONDAS

AGL se enciende automáticamente al anochecer y se apaga al amanecer.
50% de iluminación permanente, cuando una presencia es detectada se enciende al 100%

ALUMBRADO **PÚBLICO E ILUMINACIÓN DE ÁREA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HECHO DE LOS
MEJORES COMPONENTES

Seleccionamos los mejores componentes
para el mejor nivel de desempeño y durabilidad

	AGL**PRO 20**	AGL**PRO 30**	AGL**PRO 40**	AGL**PRO 50**
POTENCIA LED	20 WATTS	30 WATTS	40 WATTS	50 WATTS
FLUJO LUMINOSO	2800 LUMENS	4200 LUMENS	5600 LUMENS	7000 LUMENS
ILUMINACIÓN				
Eficiencia	150 LUMENS / WATTS			
Chips	PHILIPS LUXEON			
Tiempo de vida del LED	MÁS DE 50 000 HORAS LM80			
Ángulo de Iluminación	120°			
Altura de Montaje	3-4 METROS	3-5 METROS	3-6 METROS	3 -6 METROS
ALMACENAMIENTO				
Tecnología	FOSFATO DE HIERRO DE LITIO LIFEPO4 18650 INCLUYE SISTEMA BMS DE GESTIÓN DE BATERÍA			
Capacidad	18 AH 12.8 VOLTS	21 AH 12.8 VOLTS	24 AH 12.8 VOLTS	31 AH 12.8 VOLTS
Autonomía	MÁS DE 24 HORAS A CARGA COMPLETA, RESPALDO DE 5 DÍAS LLUVIOSOS			
Tiempo de Carga	6-7 HORAS			
Vida útil	MÁS DE 5 000 CICLOS - TIEMPO DE VIDA DE 8 A 10 AÑOS			
Certificación	EN 61427 MSDS			
ENERGÍA				
Panel Solar	60 WATTS /18V	60 WATTS /18V	72 WATTS /18V	72 WATTS /18V
Vida útil	PANEL MONOCRISTALINO GRADO A 25 YEARS			
Certificación	IEC 61215 ; IEC 61730 I AND II ; IEC 60904			
ELECTRÓNICO				
Control	MPPT CONTROL INTELIGENTE			
Sensor	SENSOR DE MOVIMIENTO PIR			
Cableado	CONECTOR A PRUEBA DE AGUA, CONECTA Y ENCIENDE			
Certificación	EN 55015 ; EN 61000			
DIMENSIONES				
Tamaño de la unidad	910*400*165	910*400*165	1110*400*165	1110*400*165
Tamaño del cartón	965*455*240	965*455*240	1165*455*240	1165*455*240
Peso neto	12,5 KG	13,5 KG	15,8 KG	16,8 KG
Peso bruto	14,3 KG	15,3 KG	18,5 KG	19,5 KG
Cantidad por contenedor 20» / 40»	275PZS/550PZS	275PZS/550PZS	252PZS/504PZS	252PZS/504PZS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL**PRO 60**

60 WATTS

8400 LUMENS

AGL**PRO 80**

80 WATTS

11200 LUMENS

AGL**PRO 100**

100 WATTS

14000 LUMENS

AGL**PRO 120**

120 WATTS

16800 LUMENS

150 LUMENS / WATTS			
PHILIPS LUXEON			
MÁS DE 50 000 HORAS LM80			
120°			
4-7 METROS	5-7 METROS	5-8 METROS	5-10 METROS
FOSFATO DE HIERRO DE LITIO LIFEPO4 18650 INCLUYE SISTEMA BMS DE GESTIÓN DE BATERÍA			
42 AH 12.8 VOLTS	52 AH 12.8 VOLTS	62 AH 12.8 VOLTS	72 AH 12.8 VOLTS
MÁS DE 24 HORAS A CARGA COMPLETA, RESPALDO DE 5 DÍAS LLUVIOSOS			
6-7 HORAS			
MÁS DE 5 000 CICLOS - TIEMPO DE VIDA DE 8 A 10 AÑOS			
EN 61427 MSDS			
105 WATTS /18V	**105** WATTS /18V	**140** WATTS /18V	**140** WATTS /18V
PANEL MONOCRISTALINO GRADO A 25 YEARS			
IEC 61215 ; IEC 61730 I AND II ; IEC 60904			
MPPT CONTROL INTELIGENTE			
SENSOR DE MOVIMIENTO DE MICROONDAS			
CONECTOR A PRUEBA DE AGUA, CONECTA Y ENCIENDE			
EN 55015 ; EN 61000			
1570*400*165	1570*400*165	1408*565*150	1408*565*150
1625*455*240	1625*455*240	1460*610*260	1460*610*260
19.2 KG	20.15 KG	22.15KG	23.15KG
23.5 KG	24.6 KG	27.35KG	28.35KG
175PZS/350PZS	175PZS/350PZS	125PZS/250PZS	125PZS/250PZS

AGL SERIES

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR INTEGRAL

ALUMBRADO **PÚBLICO E ILUMINACIÓN DE ÁREA**

AGL SERIES
¿CÓMO FUNCIONA?

LA SOLUCIÓN COMPACTA EN ILUMINACIÓN SOLAR

AG presenta el último sistema de alumbrado público solar totalmente integrado. Con una forma de instalación extremadamente simple en comparación con el sistema tradicional de baterías de plomo ácido, la serie AGL presenta todas las ventajas de la iluminación solar.

TODO LO QUE NECESITAS EN UNA LUMINARIA SOLAR

ANTI BLACK OUT

Calibración óptima de componentes y sistema de gestión inteligente

INIGUALABLE TIEMPO DE VIDA

Selección de la última y más alta tecnología de componentes.

TEMPERATURA EXTREMA

Resiste
-20 °C a +65 °C

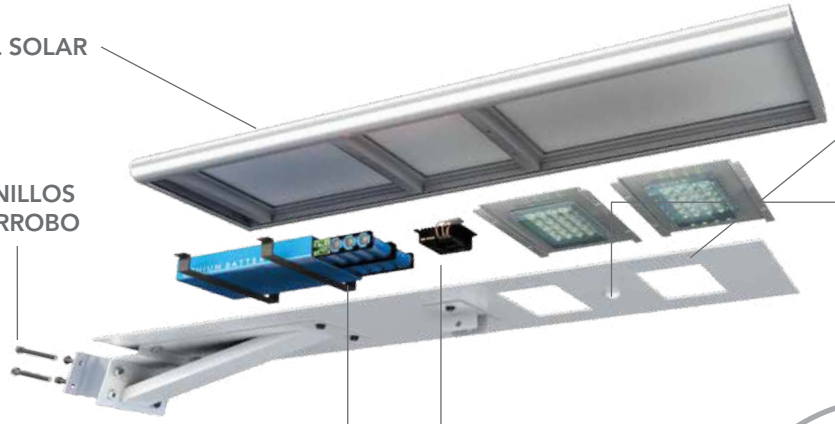
GARANTÍA EN TODO EL MUNDO

AÑOS
5

Ofrecemos 5 años de garantía en todos los componentes

CE IEC IK10 ++ IP65 RoHS

COMPONENTES Y VENTAJAS



IP68

SEGURO
Sin riesgo de explosión

MPPT / CONTROLADOR INTELIGENTE
97% EFICIENCIA DE CARGA

El controlador MPPT (Rastreador del punto de máxima potencia) rastrea automáticamente el punto de máxima potencia de acuerdo con la variación del clima.

Rango de carga: 16-30%

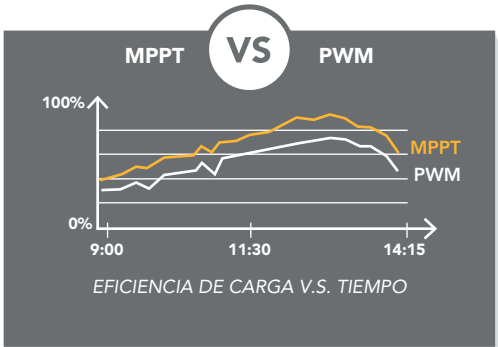
CARACTERÍSTICAS

- Carga de rastreador de punto de máxima potencia
- Auto-identificador de día y noche
- Diseño de 4 niveles de atenuación
- Operación de modo inteligente
- **Resistente al agua IP68**

IP68

CONTROL DE MONITOREO REMOTO IR

- Revisa el estado de la batería
- Revisa el historial de carga
- Establece diferentes ranuras de tiempo de ejecución
- Diagnostica problemas



BATERÍA LIFEPO4 DE LITIO

La batería LiFePO4, segura y amigable con el ambiente, mejora la carga cíclica y descarga más de 2 000 veces, tiene un lapso de vida de más de 10 años.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA BATERÍA

Sistema electrónico de protección de algoritmos y gestión de la batería para un mejor uso de la capacidad de la batería.

PROTECCIÓN MÚLTIPLE

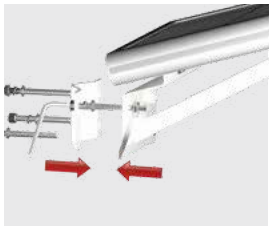
- SOBRE CARGA
- SOBRE CORRIENTE
- SOBRE TEMPERATURA
- SOBRE TENSIÓN
- SOBRE CARGA
- SOBRE DESCARGA

LIFEPO4	VS	LI ION
Más de **2000** ciclos		Más de **500** ciclos
Sin riesgo de explosión		Muy alto riesgo de explosión en alta temperatura
-10°C a 75°C		0°C a 45°C
Más de 10 años		24 a 32 meses
		50% más económica que LiFePO4

CARCASA
A PRUEBA DE AGUA

FÁCIL INSTALACIÓN
INSTALE EN CUALQUIER POSTE O PARED

Con un buen diseño de soporte de bracket, el AGL es muy fácil y flexible de instalar en cualquier poste.



TORNILLOS
ANTIRROBO

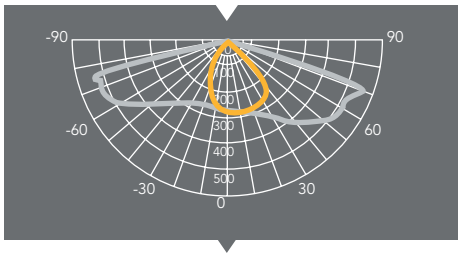
ILUMINACIÓN LED
PHILIPS LUXEON ILUMINACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

Combinado con el diseño de disipación de calor, base de lámpara de aluminio puro con lente de sellado para una iluminación y vida útil óptimas. Lente Batwing para una perfecta iluminación y uniformidad.

150 LUMENS POR WATTS

PHILIPS

LENTES BATWING ALTA
DISTRIBUCIÓN DE CURVA



Distribución de luz con uniformidad mayor al 93%

SENSOR DE MOVIMIENTO
PIR O SENSOR DE MICROONDAS

AGL se enciende automáticamente al anochecer y se apaga al amanecer.
50% de iluminación permanente, cuando una presencia es detectada se enciende al 100%

ALUMBRADO **PÚBLICO E ILUMINACIÓN DE ÁREA**

HECHO DE LOS
MEJORES COMPONENTES

Seleccionamos los mejores componentes
para el mejor nivel de desempeño y durabilidad

	AGL 8	AGL 15	AGL 20	AGL 30
POTENCIA LED	8 WATTS	15 WATTS	20 WATTS	30 WATTS
FLUJO LUMINOSO	1100 LUMENS	2100 LUMENS	2800 LUMENS	4200 LUMENS
ILUMINACIÓN				
Eficiencia	150 LUMENS / WATTS			
Chips	PHILIPS LUXEON			
Tiempo de vida del LED	MÁS DE 50 000 HORAS LM80			
Ángulo de Iluminación	120°			
Altura de Montaje	2-3 METROS	2-4 METROS	4-5 METROS	4-6 METROS
ALMACENAMIENTO				
Tecnología	FOSFATO DE HIERRO DE LITIO LIFEPO4 18650 INCLUYE SISTEMA BMS DE GESTIÓN DE BATERÍA			
Capacidad	6 AH 12.8 VOLTS	10 AH 12.8 VOLTS	18 AH 12.8 VOLTS	21 AH 12.8 VOLTS
Autonomía	MÁS DE 24 HORAS A CARGA COMPLETA, RESPALDO DE 4 DÍAS LLUVIOSOS			
Tiempo de Carga	6-7 HORAS			
Vida útil	MÁS DE 2 500 CICLOS - TIEMPO DE VIDA DE 8 A 10 AÑOS			
Certificación	EN 61427 MSDS			
ENERGÍA				
Panel Solar	18 WATTS /18V	25 WATTS /18V	50 WATTS /18V	60 WATTS /18V
Vida útil	PANEL MONOCRISTALINO GRADO A 25 YEARS			
Certificación	IEC 61215 ; IEC 61730 I AND II ; IEC 60904			
ELECTRÓNICO				
Control	MPPT CONTROL INTELIGENTE			
Sensor	SENSOR DE MOVIMIENTO PIR			
Cableado	CONECTOR A PRUEBA DE AGUA, CONECTA Y ENCIENDE			
Certificación	EN 55015 ; EN 61000			
DIMENSIONES				
Tamaño de la unidad	440*325*43.5	689*325*43.5	874*325*43.5	1081*325*43.5
Tamaño del cartón	550*365*120	790*390*200	980*380*200	1170*375*200
Peso neto	5.00KG	7.95KG	9.30KG	13.25KG
Peso bruto	6.00KG	9.70KG	11.25KG	18.27KG
Cantidad por contenedor 20» / 40»	1267PZS/2670PZS	522PZS/1086PZS	415PZS/828PZS	352PZS/752PZS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGL 40

40 WATTS

5600 LUMENS

AGL 60

60 WATTS

8400 LUMENS

AGL 80

80 WATTS

11200 LUMENS

AGL 100

100 WATTS

14000 LUMENS

AGL 120

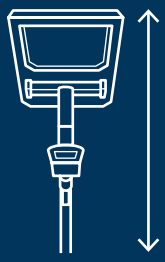
120 WATTS

16800 LUMENS

150 LUMENS / WATTS				
PHILIPS LUXEON				
MÁS DE 50 000 HORAS LM80				
120°				
4-6.5 METROS	5-7 METROS	5-8 METROS	5-9 METROS	6-10 METROS
FOSFATO DE HIERRO DE LITIO LIFEPO4 18650 INCLUYE SISTEMA BMS DE GESTIÓN DE BATERÍA				
25 AH 12.8 VOLTS	42 AH 12.8 VOLTS	54 AH 12.8 VOLTS	58 AH 12.8 VOLTS	62 AH 12.8 VOLTS
MÁS DE 24 HORAS A CARGA COMPLETA, RESPALDO DE 4 DÍAS LLUVIOSOS				
6-7 HORAS				
MÁS DE 2 500 CICLOS - TIEMPO DE VIDA DE 8 A 10 AÑOS				
EN 61427 MSDS				
65 WATTS /18V	**120** WATTS /18V	**130** WATTS /18V	**140** WATTS /18V	**148** WATTS /18V
PANEL MONOCRISTALINO GRADO A 25 YEARS				
IEC 61215 ; IEC 61730 I AND II ; IEC 60904				
MPPT CONTROL INTELIGENTE				
SENSOR DE MOVIMIENTO MICROONDAS				
CONECTOR A PRUEBA DE AGUA, CONECTA Y ENCIENDE				
EN 55015 ; EN 61000				
1081*325*43.5	1079*525*43.5	1189*580*43.5	1189*580*43.5	1189*580*43.5
1170*365*200	1180*580*200	1290*640*200	1290*640*200	1290*640*200
13.10KG	18.35KG	22.00KG	22.30KG	23.00KG
17.50KG	24.95KG	29.30KG	29.50KG	29.90KG
354PZS/752PZS	224PZS/484PZS	163PZS/362PZS	163PZS/362PZS	163PZS/362PZS

ILUMINACIÓN SOLAR AGLXPRO

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR



ALUMBRADO **PÚBLICO E ILUMINACIÓN DE ÁREA**

AGLXPRO SERIES
¿CÓMO FUNCIONA?

LA SOLUCIÓN SOLAR DE ALUMBRADO PÚBLICO E ILUMINACIÓN DE ÁREA

AG presenta su luminaria solar con una forma de instalación extremadamente simple en comparación con el sistema tradicional de baterías de plomo ácido. La serie AGLXPRO disfruta de un diseño inteligente y único junto con los mejores componentes disponibles en el mercado. El uso de la batería LIFEPO4, el controlador MPPT y también fabricado en aluminio lo convierten en la solución más potente y confiable.

CARCASA DE ALUMINIO
Perfecta para la disipación de calor, **direcciona el flujo de aire** en la batería.

ANTI BLACK OUT

Calibración óptima de componentes y sistema de gestión inteligente

INIGUALABLE TIEMPO DE VIDA

Selección de la última y más alta tecnología de componentes.

TEMPERATURA EXTREMA

Resiste
-20 °C a +65 °C

GARANTÍA EN TODO EL MUNDO

AÑOS 5

Ofrecemos 5 años de garantía en todos los componentes

CE IEC IK10 ++ IP65 RoHS

COMPONENTES Y VENTAJAS

PANEL SOLAR

SENSOR DE MOVIMIENTO DE MICROONDAS

FÁCIL MANTENIMIENTO
con acceso directo a la batería y el controlador

FIJACIÓN DE LED

SEGURO
Sin riesgo de explosión

BATERÍA LIFEPO4 DE LITIO

La batería LiFePO4, segura y amigable con el ambiente, mejora la carga cíclica y descarga más de 2 000 veces, tiene un lapso de vida de más de 10 años.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA BATERÍA

Sistema electrónico de protección de algoritmos y gestión de la batería para un mejor uso de la capacidad de la batería.

PROTECCIÓN MÚLTIPLE

- SOBRE CARGA
- SOBRE CORRIENTE
- SOBRE TEMPERATURA
- SOBRE TENSIÓN
- SOBRE CARGA
- SOBRE DESCARGA

LIFEPO4	VS	LI ION
Más de **2000** ciclos		Más de **500** ciclos
Sin riesgo de explosión		Muy alto riesgo de explosión en alta temperatura
-10°C a 75°C		0°C a 45°C
Más de 10 años		24 a 32 meses
		50% más económica que LiFePO4

MPPT / CONTROLADOR INTELIGENTE 97% EFICIENCIA DE CARGA

El controlador MPPT (Rastreador del punto de máxima potencia) rastrea automáticamente el punto de máxima potencia de acuerdo con la variación del clima.

Rango de carga: 16-30%

CARACTERÍSTICAS

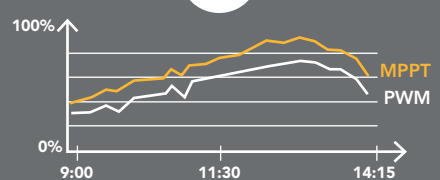
- Carga de rastreador de punto de máxima potencia
- Auto-identificador de día y noche
- Diseño de 4 niveles de atenuación
- Operación de modo inteligente
- **Resistente al agua IP68**

IP68

CONTROL DE MONITOREO REMOTO IR

- Revisa el estado de la batería
- Revisa el historial de carga
- Establece diferentes ranuras de tiempo de ejecución
- Diagnostica problemas

MPPT VS PWM

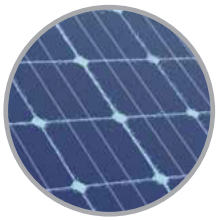


EFICIENCIA DE CARGA V.S. TIEMPO

FÁCIL INSTALACIÓN
INSERTE EN EL POSTE, ORIENTE Y ESCOJA LA INCLINACIÓN

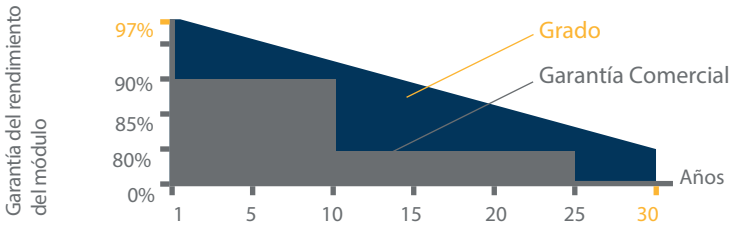
Con un buen diseño de soporte de bracket, todos los modelos de AGLXPRO son muy fáciles y flexibles de instalar en cualquier poste. Este modelo también te permite escoger la orientación e inclinación del panel PV.

PANEL SOLAR
125 A 300 WATTS



Paneles solares con células solares monocristalinas de alta calidad grado A. Eficiencia del panel solar de hasta 19.4%. 5 celdas de barras para una mejor capacidad de corriente recogida. IP67 completo, incluida la caja de conexiones.

NUSTRA GARANTÍA DE RENDIMIENTO DE PV

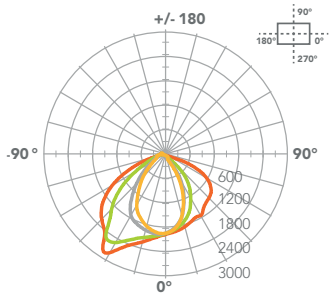


ILUMINACIÓN LED
DE 4 500 A 12 000 LUMENS

PHILIPS

Combinado con el diseño de disipación de calor, base de lámpara de aluminio puro con lente de sellado para una iluminación y vida útil óptimas. Lente Batwing para una perfecta iluminación y uniformidad.

CURVA DE DISTRIBUCIÓN DE ILUMINACIÓN
UNIDAD : CD



C0/**180,117.0** C60/**240,72.7**
C30/**210,86.3** C90/**270,65.2**

CARCASA
DE LA LUMINARIA

Aluminio fundido a presión bajo en cobre. Clase de protección IP66. AG utiliza un recubrimiento en polvo de poliéster de alta calidad de AKZO NOBEL.

SENSOR DE MOVIMIENTO
DE MICROONDAS

Cobertura 360°, invisible e integrado a la carcasa de la luminaria. Radio de onda de 8 metros.

MODO DE OPERACIÓN

EL FOTOSENSOR ENCENDERÁ Y APAGARÁ AUTOMÁTICAMENTE LA LUZ DEL ATARDECER HASTA EL AMANECER

Nuestra tecnología brinda la opción de escoger 4 diferente perfiles de iluminación preprogramados ilustrados en la tabla.

Por favor infórmenos el modo seleccionado cuando realice su pedido.

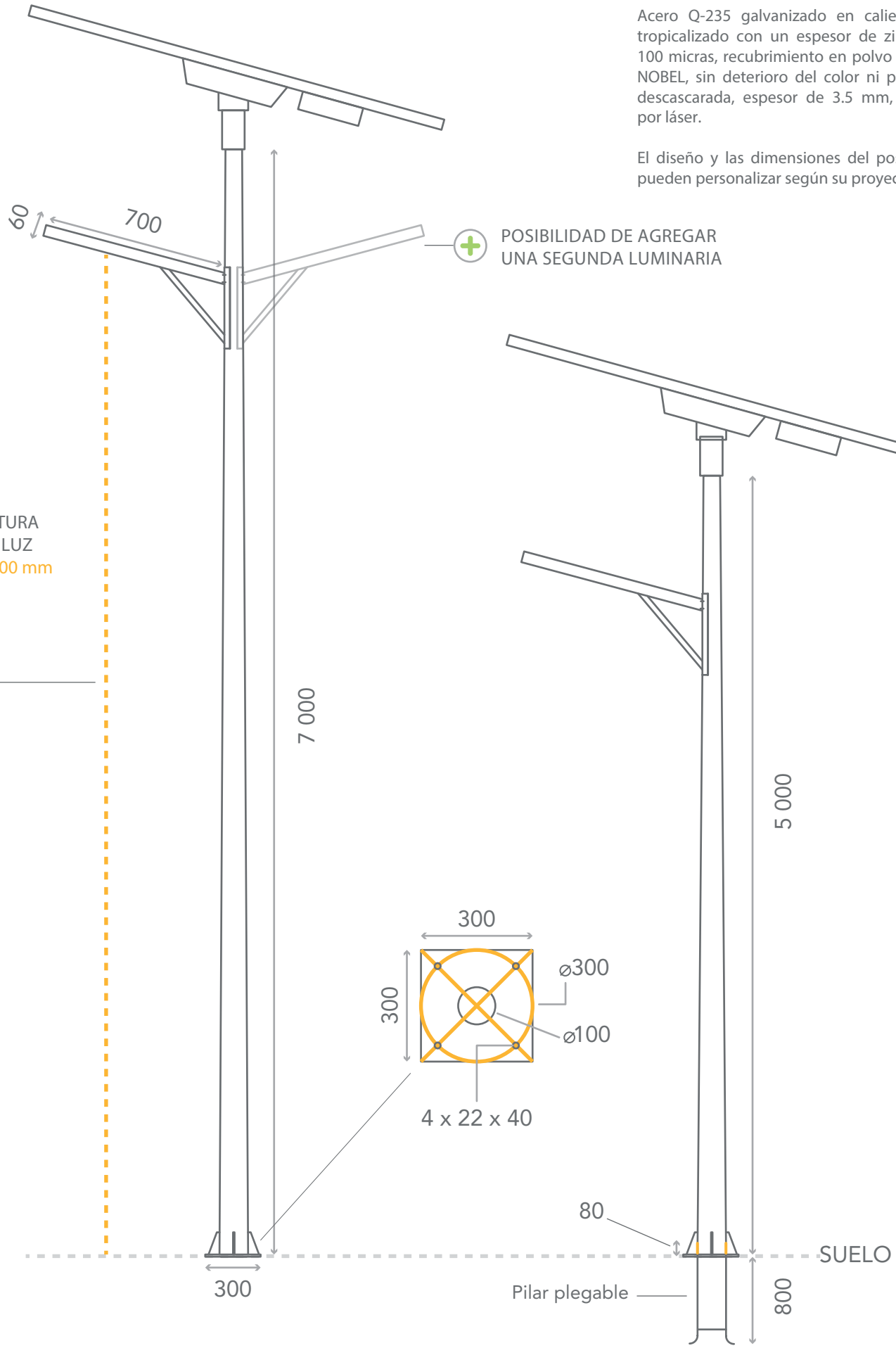
	ATARDECER	MEDIA NOCHE	AMANECER
Pr 1	5 horas	5 horas	4 horas
Pr 2	4 horas	10 horas	
Pr 3	3 horas	7 horas	4 horas
Pr 4	14 horas		

100% ON 30% DIM Sensor* 30% Dimming + 100% Potencia por 1 minuto cuando se activa.

TAMAÑOS Y DIMENSIONES DOS POSTES 7 Y 5 METROS

Acero Q-235 galvanizado en caliente y tropicalizado con un espesor de zinc de 100 micras, recubrimiento en polvo AKZO NOBEL, sin deterioro del color ni pintura descascarada, espesor de 3.5 mm, corte por láser.

El diseño y las dimensiones del poste se pueden personalizar según su proyecto.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HECHO DE LOS
MEJORES COMPONENTES

Seleccionamos los mejores componentes
para el mejor nivel de desempeño y durabilidad

	AGLX**PRO 30**	AGLX**PRO 40**	AGLX**PRO 60**
POTENCIA LED	30 WATTS	40 WATTS	60 WATTS
FLUJO LUMINOSO	**4500 LUMENS**	**6000 LUMENS**	**9000 LUMENS**
ILUMINACIÓN			
Eficiencia	150 LUMENS / WATTS		
Chips	PHILIPS LUXEON		
Tiempo de vida del LED	MÁS DE 50 000 HORAS LM80		
Ángulo de Iluminación	120°		
Altura de Montaje	5 METROS	5-6 METROS *PERSONALIZABLE*	5-7 METROS
ALMACENAMIENTO			
Tecnología	FOSFATO DE HIERRO DE LITIO LIFEPO4 18650 INCLUYE SISTEMA BMS DE GESTIÓN DE BATERÍA		
Capacidad	36 AH 12.8 VOLTS	49 AH 12.8 VOLTS	72 AH 12.8 VOLTS
Autonomía	MÁS DE 24 HORAS A CARGA COMPLETA, RESPALDO DE 4 DÍAS LLUVIOSOS		
Tiempo de Carga	6-7 HORAS		
Vida útil	MÁS DE 2 500 CICLOS - TIEMPO DE VIDA DE 8 A 10 AÑOS		
Certificación	EN 61427 MSDS		
ENERGÍA			
Panel Solar	125 WATTS /18V	135 WATTS /18V	195WATTS /18V
Vida útil	PANEL MONOCRISTALINO GRADO A 25 YEARS		
Certificación	IEC 61215 ; IEC 61730 I AND II ; IEC 60904		
ELECTRÓNICO			
Control	MPPT CONTROL INTELIGENTE		
Sensor	SENSOR DE MOVIMIENTO MICROONDAS 360°		
Cableado	CONECTOR A PRUEBA DE AGUA, CONECTA Y ENCIENDE		
Certificación	EN 55015 ; EN 61000		
DIMENSIONES			
Tamaño de la unidad			
Tamaño del cartón			
Peso neto			
Peso bruto			
Cantidad por contenedor 20» / 40»			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGLX**PRO 80**	AGLX**PRO 100**	AGLX**PRO-DUAL50**
80 WATTS	100 WATTS	2*50 WATTS
12 000 LUMENS	**15 000 LUMENS**	**2*7500 LUMENS**
150 LUMENS / WATTS		
PHILIPS LUXEON		
MÁS DE 50 000 HORAS LM80		
120°		
6-8 METROS	6-8 METROS *PERSONALIZABLE*	6-8 METROS
FOSFATO DE HIERRO DE LITIO LIFEPO4 18650 INCLUYE SISTEMA BMS DE GESTIÓN DE BATERÍA		
90 AH 12.8 VOLTS	58.5 AH 25.6 VOLTS	58.5 AH 25.6 VOLTS
MÁS DE 24 HORAS A CARGA COMPLETA, RESPALDO DE 4 DÍAS LLUVIOSOS		
6-7 HORAS		
MÁS DE 2 500 CICLOS - TIEMPO DE VIDA DE 8 A 10 AÑOS		
EN 61427 MSDS		
210WATTS /18V	**285**WATTS /36V	**285**WATTS /36V
PANEL MONOCRISTALINO GRADO A 25 YEARS		
IEC 61215 ; IEC 61730 I AND II ; IEC 60904		
MPPT CONTROL INTELIGENTE		
SENSOR DE MOVIMIENTO MICROONDAS 360°		
CONECTOR A PRUEBA DE AGUA, CONECTA Y ENCIENDE		
EN 55015 ; EN 61000		

Lighting

www.aglighting.mx