FICHA TÉCNICA

736030CCT

LUMINARIA VIAL SOLAR VEGA S60

Luminaria vial para alumbrado público con placa solar integrada modelo VEGA, 10w de consumo y luminosidad de 1400lm. Color de temperatura seleccionable mediante mando remoto (5500K/4000K/3000K), Equipado con led chip Lumileds SMD3030 28pcs en 5700K y 28pcs en 3000K. Modelo de batería LiFePO4 y hasta 12 horas de funcionamiento continuo. Incluye sensor radar de movimiento e interruptor de encendido y apagado permanente. Apertura óptica asimétrica de 80°x150°. Grado de protección frente a elementos externos IP65 y grado de protección de resistencia mecánica a impactos IK08. Cuerpo de aluminio inyectado y acabado gris, panel solar monocristalino y lentes de Policarbonato. Brazo direccionable para instalación en báculo o columna. Mando remoto de control incluido.

DATOS DEL PRODUCTO

Código del artículo:	**736030CCT**
Descripción:	**Luminaria vial solar para alumbrado público Vega**
Código EAN13:	**8435724902071**

DATOS ELÉCTRICOS

Consumo:	**10w**
Regulable:	**SI**
Clase de aislamiento eléctrico:	**CLASE III**

DATOS LUMÍNICOS

Temperatura de color:	**CCT seleccionable 5500K/4000K/3000K**
Eficiencia lumínica:	**140 lm/w**
Lúmenes:	**1400lm**
Marca LED chip:	**Lumileds**
Modelo LED chip:	**SMD 3030**
N.º de LED chip:	**28pcs 5700K + 28pcs 3000K**
Ángulo de apertura:	**80°x150°**
Distribución de la luz:	**Asimétrica**
Índice de reproducción cromática:	**>80**
Factor de mantenimiento lumínico:	**L95B10**

DATOS BATERÍA

Modelo:	**37200 LiFePO4**
Capacidad:	**15Ah**
Tensión:	**3,2v**
Tiempo de carga:	**7 hrs**
Horas de funcionamiento:	**12 hrs**

DATOS PANEL SOLAR

Potencia:	**15v**
Tensión:	**6Ah**

DATOS SENSOR DE MOVIMIENTO

Tipo de sensor:	**Radar**
Modo de trabajo:	**30% Stand By / 100% on**
Opciones de configuración:	**NO**
Área de detección:	**Max. 10 mts**
Ángulo de detección:	**120°**
Tiempo de encendido:	**15 seg.**

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Modo de control:		**Mando remoto**
Modo de trabajo:	Opción 1:	**Funcionamiento con sensor de movimiento**
	Opción 2:	**Funcionamiento con control de tiempo**
Regulación de intensidad lumínica:		**SI**
Selección de Temperatura de color:		**CCT seleccionable 5500K/4000K/3000K por control remoto**
		Incorpora un interruptor on/off para activar o desactivar el funcionamiento de la luminaria

DATOS TÉCNICOS

Grado de protección:	**IP65 (Equipo hermético al polvo y protegido contra chorros de agua)**
Grado de impacto:	**IK08 (10J)**
Temperatura de trabajo:	**-20°~50°**
Tipo de montaje:	**Superficie**
Modo de montaje:	**Soporte en posición vertical para montaje en columna** **Soporte en posición horizontal para montaje en báculo**
Dispositivo de montaje:	**Diámetro interior D63 mm**

DATOS FÍSICOS

Cuerpo de la luminaria

Material:	**Aluminio inyectado**
Acabado:	**Gris RAL 7001**

Lentes

Material:	**Policarbonato**
Acabado:	**Transparente**

Panel solar

Material:	**Silicio monocristalino y cristal**

Peso

Peso:	**3,50 kg**

MEDIDAS

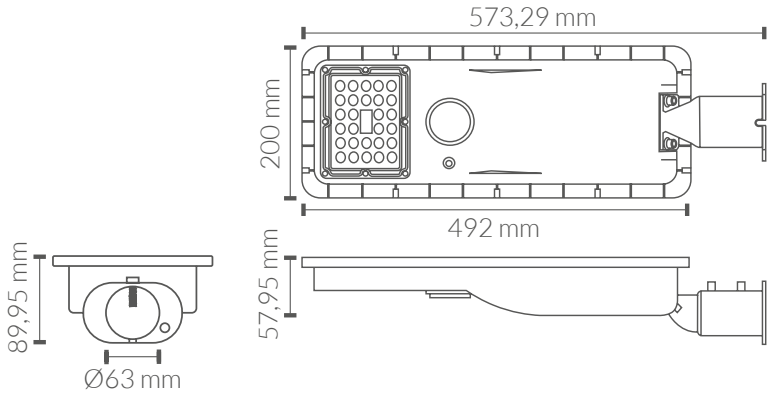
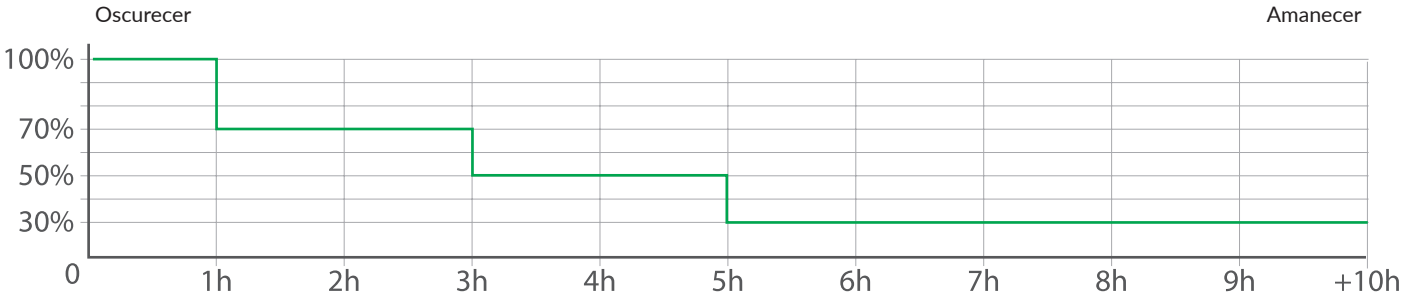


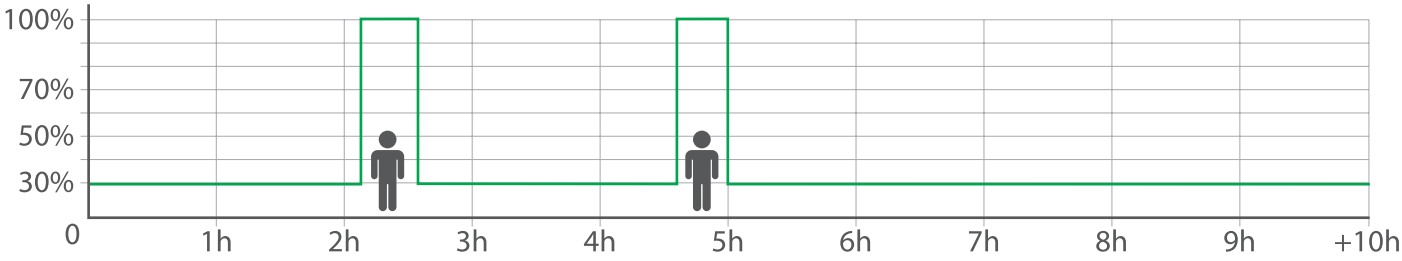
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

Opción 1: Control de tiempo



La luminaria se enciende al oscurecer y se apaga al amanecer, los porcentajes de luminosidad irán disminuyendo con el paso de las horas. El tiempo máximo de funcionamiento con esta configuración es de 12hrs.

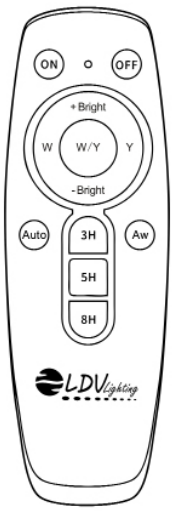
Opción 2: Sensor de movimiento



La luminaria permanece encendida al 30% de luminosidad y enciende por completo durante 15 seg. al detectar movimiento.

FUNCIONES DE MANDO

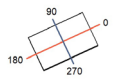
TECLA	FUNCIÓN
ON	**Encendido**
OFF	**Apagado**
+ bright	**Aumentar la luminosidad**
- bright	**Disminuir luminosidad**
W	**Temperatura de color 5500K**
W/Y	**Temperatura de color 4000K**
Y	**Temperatura de color 3000K**
AUTO	**Modo de trabajo sensor de movimiento**
AW	**Modo de trabajo control de tiempo**
3H/5H/8H	**Modo de trabajo sensor de movimiento durante las horas seleccionadas**



CURVA DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA

5500K

140mm x 230mm

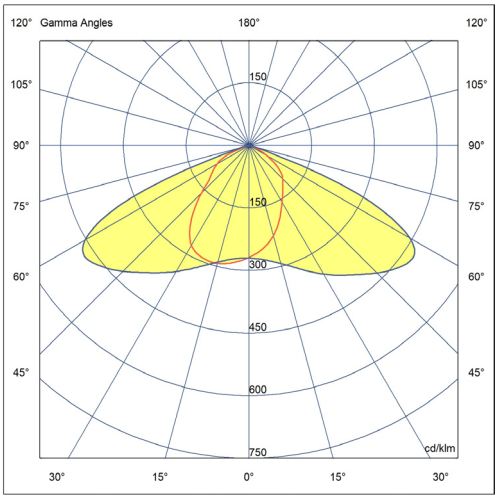


C Halfplanes

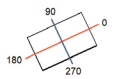
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1419 lm
Maximum 558.86 cd/klm
Position C=255.00 G=60.00
Efficiency: 100.00%
Date: 26-03-2024
Asymmetrical



140mm x 230mm



C Halfplanes

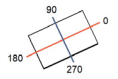
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1419 lm
Maximum 558.86 cd/klm
Position C=255.00 G=60.00
Efficiency: 100.00%
Date: 26-03-2024
Asymmetrical

4000K

140mm x 230mm

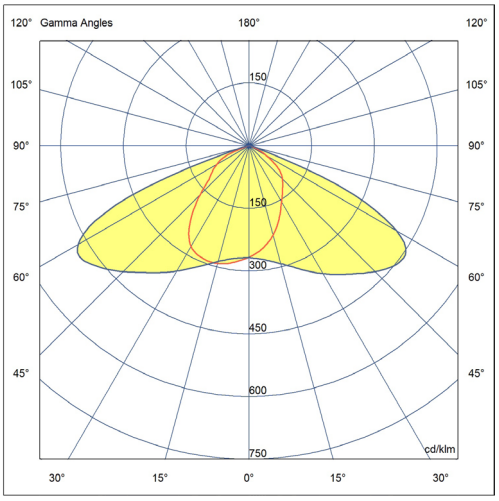


C Halfplanes

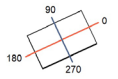
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1470 lm
Maximum 560.25 cd/klm
Position C=105.00 G=57.00
Efficiency: 100.00%
Date: 25-03-2024
Asymmetrical



140mm x 230mm



C Halfplanes

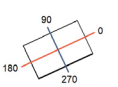
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1470 lm
Maximum 560.25 cd/klm
Position C=105.00 G=57.00
Efficiency: 100.00%
Date: 25-03-2024
Asymmetrical

3000K

140mm x 230mm

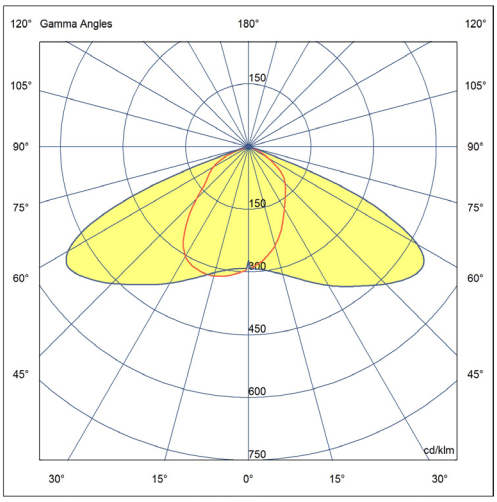


C Halfplanes

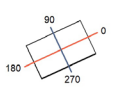
180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1299 lm
Maximum 607.63 cd/klm
Position C=105.00 G=57.00
Efficiency: 100.00%
Date: 26-03-2024
Asymmetrical



140mm x 230mm



C Halfplanes

180.0 —— 0.0

270.0 —— 90.0

Flux 1299 lm
Maximum 607.63 cd/klm
Position C=105.00 G=57.00
Efficiency: 100.00%
Date: 26-03-2024
Asymmetrical

CE & ROHS

Directiva EMC 2014/30/EU COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

EN IEC 55015	Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.
EN 61547	Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.
EN IEC 61000-3-2	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase).
EN 61000-3-3	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada <= 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.

Directiva LVD 2014/35/EU BAJA TENSIÓN

EN IEC60598-1	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
EN 60598-2-3	Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.
EN 62031	Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.
EN 62493	Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.

Directiva RoHS 2011/65/EU y Directiva delegada (UE) 2015/863
Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos.

CE RoHS