



INFORMACION GENERAL

Sistema integral de iluminación LED Solar Sylvania, con una estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador, baterías de litio y control remoto. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere un punto eléctrico o conexión a la red de suministro de energía.

BENEFICIOS

Luminaria LED integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento de carga en proceso de conversión de la energía. El kit integrado se puede ajustar en forma flexible de hasta 22° que permite el drenaje óptimo del producto en días lluviosos. Sensor de movimiento integrado de rango amplio de hasta 8 mt.

Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de atenuación

APLICACIONES



Código	Potencia de entrada (W)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Número de Chips LED	Dimensiones Lumi (LxWxH)	Peso (kg)
P40415	15	2550	170	40	473x209x51 mm	2.07
P29569	40	6800	170	96	680x270x61 mm	4.7

DATOS LUMINARIA

Acabado	Negro
Temperatura de color CCT	4000 K
Ángulo apertura lámpara princ	140°
Reproducción de color (IRC)	≥80
Vida útil L70	50000 h
Tipo chip LED	SMD
Consistencia de color	SDCM < 6
Resistencia IP	IP65
Resistencia IK	IK06
Material del chasis	ABS
Altura de instalación	4 - 6m
Temperatura de operación	-20°C - +45°C
Material de la lente	PC
Diámetro abrazadera poste	50 - 60 mm
Alcance del control remoto	6 - 8m
*Temperatura de almacenaje	-20°C~45°C

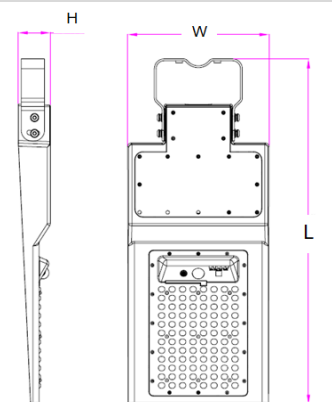
DATOS PANEL P40415

Tip de panel	Monocristalino
Temperatura de operación Ta	-10°C - 40°C
Potencia máxima	10 W
Tensión en max potencia	9 V
Corriente de operación	1.2 A

DATOS PANEL P29569

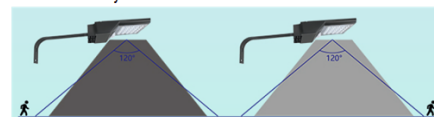
Tip de panel	Monocristalino
Temperatura de operación Ta	-10°C - 40°C
Potencia máxima	40 W
Tensión en max potencia	12 V
Corriente de operación	3.3 A

DIMENSIONES LUMINARIA

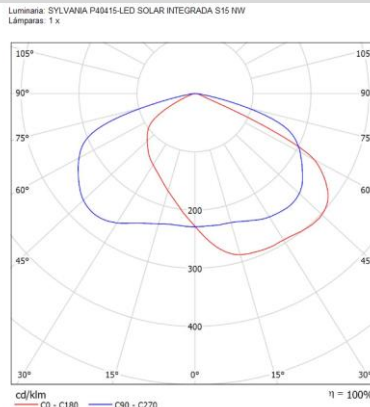


MODO TRABAJO SENSOR

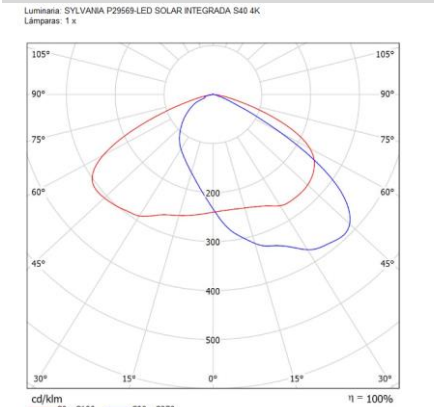
Quando el sensor detecta movimiento aumenta el brillo al 100%, a los 30 segundos sin censar movimiento el brillo disminuye.



FOTOMETRIA 15W



FOTOMETRIA 40W



Tip de panel	Monocristalino
Temperatura de operación Ta	-10°C - 40°C
Potencia máxima	21W
Tensión en max potencia	13.5VDC
Corriente de operación	1.55A

DATOS BATERIA P40415

Tensión de operación	6.4 VDC
Tensión fin de carga	7.3 VDC
Protección corte corriente	8A - 15A
Capacidad	6 Ah
Protección de sobretensión	5±0.1V
Ciclos de trabajo	≥2000 Ciclos

Temp. Operación carga	-10°C-40°C
Protecc cortocircuitos	SI
Temp. Operación descarg	-20°-45°C

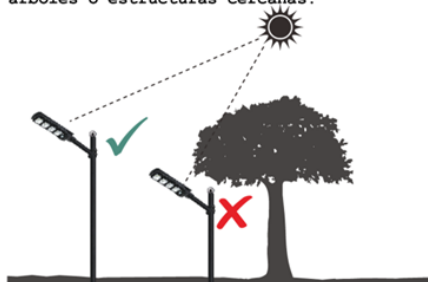
DATOS BATERIA P29569

Tensión de operación	9.6 VDC
Tensión fin de carga	10.5 VDC
Protección corte corriente	9A - 15A
Capacidad	12 Ah
Protección de sobretensión	6.9±0.1V
Ciclos de trabajo	≥2000 Ciclos

Temp. Operación carga	-10°C-40°C
Protecc cortocircuitos	SI
Temp. Operación descarg	-20°-45°C

FUNCIONAMIENTO

La luminaria requiere radiación solar para lograr su carga completa, solo así cumplirá con las condiciones ofrecidas en esta ficha técnica. Asegúrese de que la luz solar no sea bloqueada por edificios, árboles o estructuras cercanas.



NOTA IMPORTANTE

- * El producto requiere al menos dos (2) días de carga solar inicial.
- **El flujo luminoso puede reducirse por efectos de la temperatura de operación y de la temperatura ambiente.
- *** El desempeño (lumen inicial, autonomía y tiempo de carga) del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, y sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos, y atenuación configurada en el producto.

CONTROL REMOTO

