



INFORMACION GENERAL

Sistema integral de iluminación LED Solar Sylvania, con una estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador y baterías de litio. 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 conecta 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 cuenta con módulos LED de ángulos ajustables y panel solar ajustable al mejor ángulo para mayor absorción de la energía solar. El chasis de kit solar integrado cuenta con un ángulo ajustable desde -90 hasta 90°. Ajustes por control remoto (no incluido) que permite diferentes configuraciones de modos de trabajo, luminosidad, tiempo, brillo y ajustes del sensor.

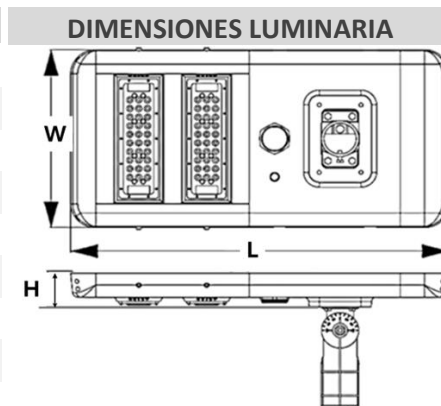
APLICACIONES



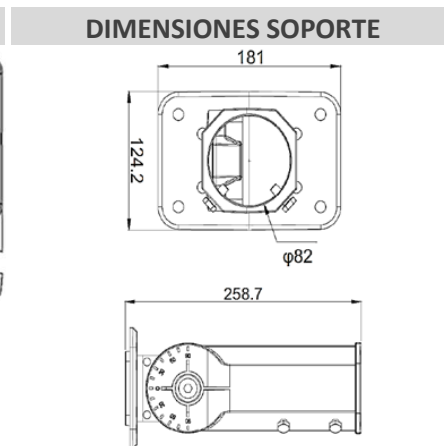
Código	Potencia de entrada (W)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Número de Chips LED	Dimensiones Lumi (LxWxH) (mm)	Peso (kg)
P40400	60	12000	200	60	1426x397x75	24.3
P40401	90	18000	200	90	1567x553x83	34.5

DATOS LUMINARIA	
Temperatura de color CCT	4000 K
Apertura has de luz	Tipo III -S
Reproducción de color (IRC)	≥70
Vida útil LT70 LM80	50000 h
Tipo chip LED	SMD
Consistencia de color SDCM	<5
Resistencia IP	IP65
Resistencia IK	IK08
Acabado	Negro
Material del chasis	Aluminio
Altura de instalación S60	7 - 8 m
Altura de instalación S90	10 - 12 m
Temperatura de operación	0 °C - +45 °C
Material de la lente	PC
Diámetro para poste	55 - 60 mm
*Temperatura de almacenaje	-20 °C ~ +45 °C
Tipo demontaje	Punta de poste
Garantía	5 años

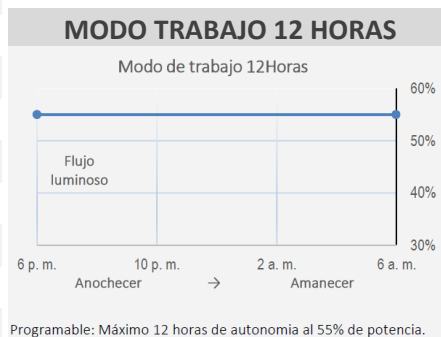
PARAMETROS DEL CONJUNTO	
Corriente Max Mód Led	3 ADC
Corriente Max Mód Led	1.7-2.8 ADC
Horas de carga	8-10 h/día



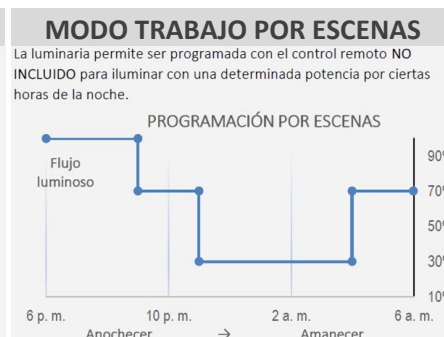
DIMENSIONES LUMINARIA



DIMENSIONES SOPORTE



MODO TRABAJO 12 HORAS



MODO TRABAJO POR ESCENAS

Humedad relativa	95% RH
Autonomía	Según programación
Sensor	NO

DATOS PANEL P40400

Tipo panel solar	Monocristalino
Eficiencia Panel	20.8%
Corriente de Operación	5.38 ADC
Tensión de panel Pmax	18.2 VDC
Potencia máxima	90 W
Dimensiones	1426*397*75 mm

DATOS PANEL P40401

Tipo panel solar	Monocristalino
Eficiencia Panel	20.8%
Corriente de Operación	4.26 ADC
Tensión de panel Pmax	38.7 VDC
Potencia máxima	165 W
Dimensiones	1567*553*30 mm

DATOS BATERIA P40400

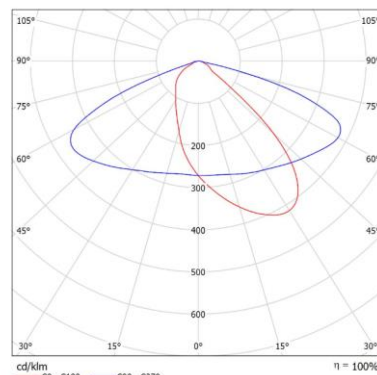
Tipo batería	LiFePo4
Capacidad [Ah]	42 Ah
Tensión nominal	12.8 VDC
Capacidad [Wh]	537.6 Wh
Máx Protección SobreCorriente	<20 A
Topología de Carga	MPPT
Medición de carga	Basado en tensión
Ciclos de vida	>3000 Ciclos @0.1C

DATOS BATERIA P40401

Tipo batería	LiFePo4
Capacidad [Ah]	36 Ah
Tensión nominal	25.6 VDC
Capacidad [Wh]	921.6 Wh
Máx Protección SobreCorriente	<20 A
Topología de Carga	MPPT
Medición de carga	Basado en tensión
Ciclos de vida	>3000 Ciclos @0.1C

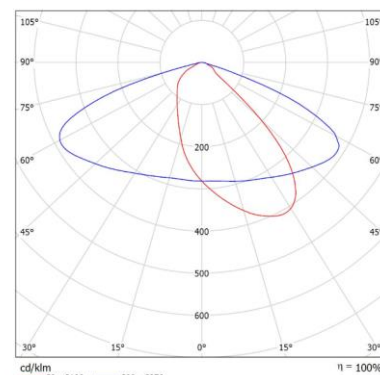
FOTOMETRIA 60W

Luminaria SYLVANIA P40400 LED SOLAR INTEGRADA S60 PRO NW
Lámparas: 1 x



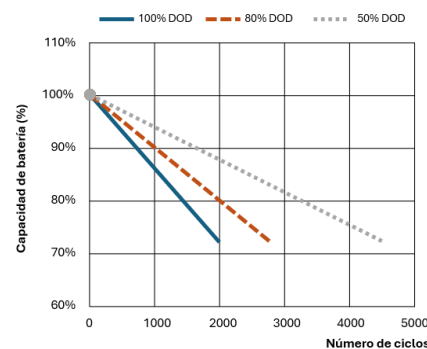
FOTOMETRIA 90W

Luminaria SYLVANIA P40401 LED SOLAR INTEGRADA S90 PRO NW
Lámparas: 1 x



BATERÍA CICLOS DE VIDA

Capacidad de batería Vs número de ciclos DOD @0.2C, 25° C



CONTROL REMOTO



NO INCLUIDO

NOTAS IMPORTANTES

* 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.

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.

