



### INFORMACION GENERAL

Sistema integral de iluminación LED Solar Sylvania, con una estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador, 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

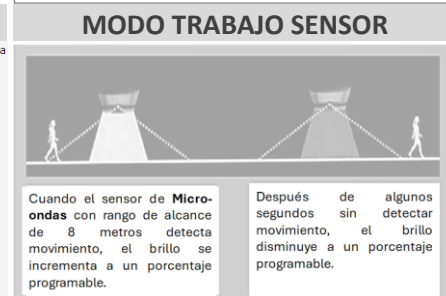
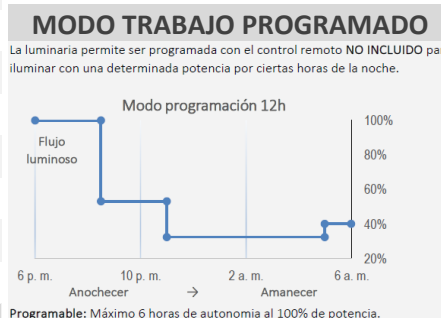
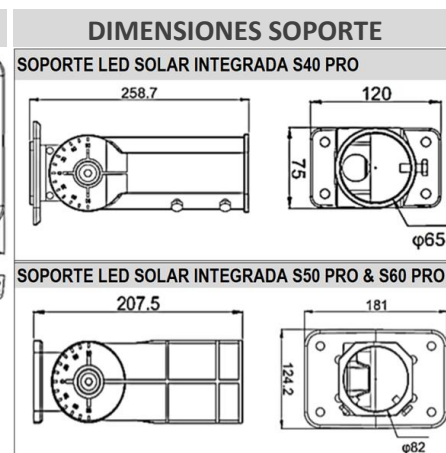
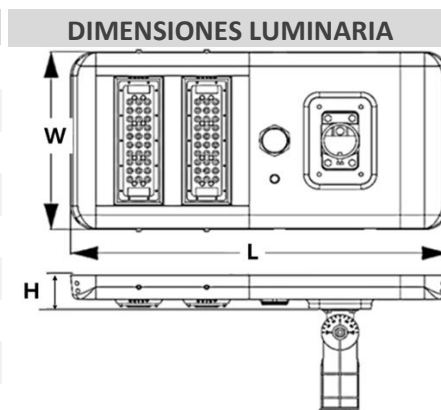
Luminaria LED integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento de carga en proceso de conversión de la energía. El kit integrado cuenta con módulos LED de ángulos ajustables y panel solar ajustable al mejor ángulo para mayor absorción de la energía solar. El chasis de kit solar integrado 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)
P40426	40	8200	205	60	776x397x75	10.5
P40427	50	10000	200	60	950x397x75	12.5
P40428	60	12000	200	60	1124x397x75	14.5

DATOS LUMINARIA	
Temperatura de color CCT	4000 K
Apertura has de luz	Tipo II -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	7 - 8 m
Diámetro para poste	70 - 80 mm
Temperatura de operación	0 °C - +45 °C
Material de la lente	PC
Témporatura de almacenaje	-20 °C ~ 45 °C
Tipo demontaje	Punta de poste
Garantía	5 años



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

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED

Producto Ecológico:  
Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

Humedad relativa	95% RH
Autonomía	Según programación
Sensor	Micro-Ondas
Función sensor	encendido/Dimerizado
Rango sensor (Radial)	8 m

### DATOS PANEL P40426

Tipo panel solar	Monocristalino
Eficiencia Panel	21.5%
Corriente de Operación	2.47 ADC
Tensión de panel Pmax	19.7 VDC
Potencia máxima	49 W

Dimensiones	550x364x5 mm
-------------	--------------

### DATOS PANEL P40427

Tipo panel solar	Monocristalino
Eficiencia Panel	21.5%
Corriente de Operación	3.35 ADC
Tensión de panel Pmax	18.2 VDC
Potencia máxima	61 W

Dimensiones	714x364x5 mm
-------------	--------------

### DATOS PANEL P40428

Tipo panel solar	Monocristalino
Eficiencia Panel	21.5%
Corriente de Operación	3.71 ADC
Tensión de panel Pmax	19.7 VDC
Potencia máxima	73 W

Dimensiones	1092x364x5 mm
-------------	---------------

### DATOS BATERIA P40426

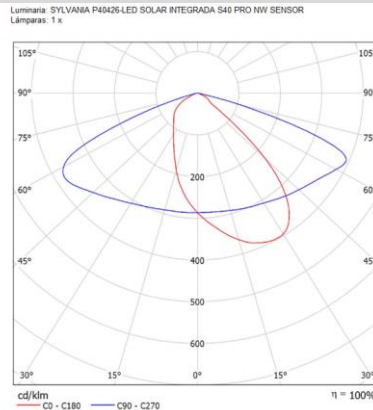
Tipo batería	LiFePo4
Capacidad [Ah]	18 Ah
Tensión nominal	12.8 VDC
Capacidad [Wh]	230.4 Wh
Máx Protección SobreCorriente	<15 A
Topología de Carga	MPPT

Medición de carga	Basado en tensión
Ciclos de vida	>2000 Ciclos @0.2C

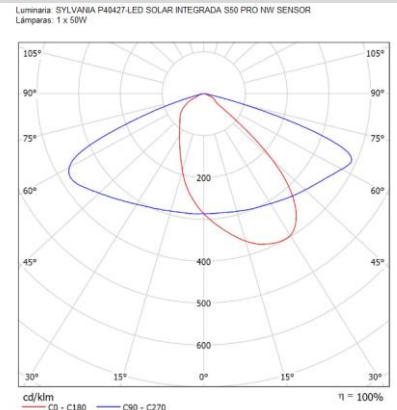
### DATOS BATERIA P40427

Tipo batería	LiFePo4
Capacidad [Ah]	24 Ah
Tensión nominal	12.8 VDC
Capacidad [Wh]	307.2 Wh
Máx Protección SobreCorriente	<20 A
Topología de Carga	MPPT
Medición de carga	Basado en tensión

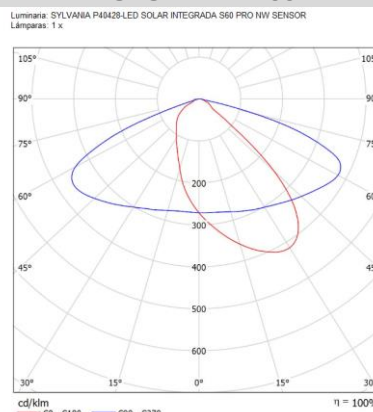
### FOTOMETRIA 40W



### FOTOMETRIA 50W

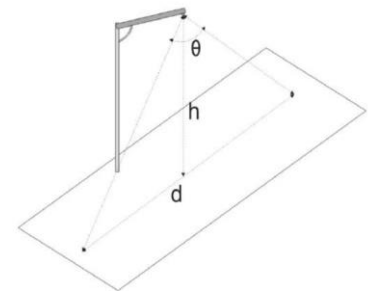


### FOTOMETRIA 60W

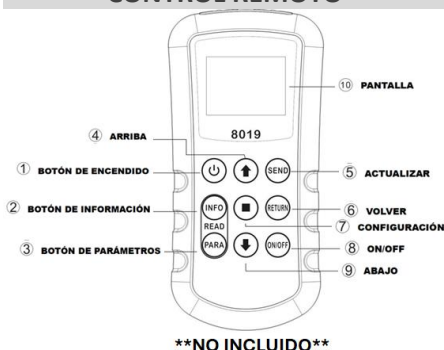


### ALCANCE DEL SENSOR

Modo de inducción	Angulo	h (altura)	d (ancho)
Inducción de microondas	65°	6m	7m



### CONTROL REMOTO

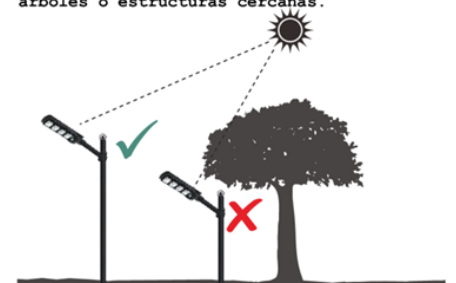


### NOTA IMPORTANTE

\* 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.

### 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.



Ciclos de vida >2000 Ciclos @0.2C

### DATOS BATERIA P40428

Tipo batería LiFePo4

Capacidad [Ah] 30 Ah

Tensión nominal 12.8 VDC

Capacidad [Wh] 384 Wh

Máx Protección SobreCorriente <20 A

Topología de Carga MPPT

Medición de carga Basado en tensión

Ciclos de vida >2000 Ciclos @0.2C