

# PV-Stop

Soluciones confiables de iluminación solar

PV-Stop (poste de parada de autobús fotovoltaica) es el sistema más confiable y poderoso del mundo con iluminación LED alimentada con energía solar para postes de paradas de autobús. Ofrece iluminación segura y ecológica, y su diseño es específico para la industria del transporte colectivo.

Los sistemas PV-Stop se instalan fácilmente en los postes nuevos o existentes de las paradas de autobús, y sus diversas configuraciones pueden adaptarse para cumplir con las necesidades de seguridad, imagen corporativa y desempeño de su agencia.

- Autosuficiencia y automatización total
- Iluminación LED clara, blanco brillante
- Paneles solares de gran eficiencia
- Administración intuitiva de electricidad
- Tecnología probada de baterías
- Bajos costos de instalación; sin necesidad de excavación ni cableado
- Diseños integrados y personalizados para cada cliente
- Monitoreo remoto opcional 24/7
- Certificación UL. Seguridad probada por una agencia independiente

La calidad superior, confiabilidad e innovadores diseños individualizados hacen del PV-Stop la solución ideal para las necesidades de su agencia en iluminación para postes de paradas de autobús.



# BENEFICIOS

## Experiencia positiva y seguridad para el pasajero

- Promueve la confianza de los pasajeros e incrementa su número al ofrecer una experiencia positiva de transporte
- Desalienta la criminalidad
- Disminuye las ocasiones en que los pasajeros pierden su parada - la principal queja que reportan la mayoría de las agencias de transporte colectivo

## Menores costos y mayor eficiencia

- Instalación rápida
- Evita el pago mensual de costos de electricidad, haciendo un gasto único de capital
- Reduce costos de instalación al eliminar la necesidad de excavaciones

## Iluminación clara, con uso eficiente de energía

- Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero
- Posiciona a la comunidad como líder en innovación
- Ofrece administración inteligente de electricidad

# ESPECIFICACIONES

## Iluminación

Tecnología de iluminación:	LED blanco de alta brillantez
Nivel de iluminación:	1.0-5.0 bujías-pie (ft-cd) pico a 8' de la fuente
Curva de iluminación:	6 pies (1.5 m) de diámetro circular/elíptico
Color de salida:	5,500-6,500K
Vida útil:	100,000 horas a 80% de luminosidad
Temperatura de operación:	-30 a 80°C (-22 a 176°F)

## Módulo de Control de Energía\*

Voltaje de operación:	0 a 30V
Corriente de entrada:	0 a 40A
Corriente de salida:	0 a 750mA
Temperatura de operación:	-30 a 80°C (-22 a 176°F)
Desconexión por bajo voltaje:	Sí
Perfiles de iluminación:	Bajo demanda, iluminación del crepúsculo al amanecer, automático 4-6 horas (configurable)

## Solar

Tecnología del módulo solar:	Fotovoltaico policristalino
Tamaño del módulo:	5W, 10W
Temperatura de operación:	-30 a 80°C (-22 a 176°F)

## Batería

Tecnología del módulo solar:	Sin mantenimiento, AGM, plomo ácido
Autonomía:	3-10 días (normal)
Capacidad:	8-16Ah
Voltaje de operación:	12V
Temperatura de operación:	-30 a 80°C (-22 a 176°F)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa y solo pretenden servir de orientación general. Las especificaciones detalladas se basan en las condiciones climáticas específicas de cada sitio y en las variables de diseño del sistema.

\*Patente pendiente.



**Made in the USA.**



Urban Solar, 1880 SW Merlo Dr, Beaverton, OR, 97003, EE. UU. (T) 1 503-356-5516  
Urban Solar, 5-515 Dupplin Rd, Victoria, BC, V8Z 1C2, Canadá (T) 1 778-430-5516  
[www.urbansolarcorp.com](http://www.urbansolarcorp.com)