



PV-Shelter

Soluciones confiables de iluminación solar

PV-Shelter (caseta de parada de autobús fotovoltaica) es el sistema más confiable y poderoso del mundo con iluminación LED alimentada con energía solar para casetas. Ofrece iluminación segura y ecológica con tecnología superior y diseño específico para sistemas de transporte colectivo.

Estos sistemas se instalan fácilmente en casetas de paradas de autobús nuevas o existentes de la red de transporte colectivo, 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-Shelter la solución ideal para las necesidades de su agencia en iluminación para 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

- Evita el pago mensual de costos de electricidad, haciendo un gasto único de capital
- Reduce costos de instalación al eliminar la necesidad de excavaciones
- Libre de mantenimiento hasta por cinco años
- LED con vida útil de hasta 100,000 horas y mantenimiento del flujo luminoso de 80%

Iluminación clara, con uso eficiente de energía

- Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero
- Posiciona a la agencia de transporte público como líder en innovación
- Fomenta la percepción del público de que el sistema de transporte colectivo es una alternativa de tránsito sustentable

ESPECIFICACIONES

Iluminación

Tecnología de iluminación:	LED blanco de alta brillantez
Nivel de iluminación:	10-50 bujías-pie (ft-cd) pico a 8' de la fuente
Curva de iluminación:	6-18 pies (1.5-5.4 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 to 176°F)
Desconexión por bajo voltaje:	Sí
Control de iluminación:	Automático y personalizado

Solar

Tecnología del módulo solar:	Fotovoltaico policristalino
Tamaño del módulo:	30W, 50W, 80W, 120W
Temperatura de operación:	-30 a 80°C (-22 a 176°F)

Batería

Tecnología:	Sin mantenimiento, AGM, plomo ácido
Autonomía:	5-10 días
Voltaje de operación:	12, 24V
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