



# SunStay Pro: alumbrado público solar All-In-One

## SunStay Pro

El alumbrado de calles solar Philips SunStay Pro hace que sea más fácil que nunca alcanzar sus objetivos de sostenibilidad. Con un panel solar integrado y la opción de panel fotovoltaico vertical adicional, batería de ferrofosfato de litio (LFP), este alumbrado solar también cuenta con opciones de cargador para operación híbrida y sin conexión a la red. Sunstay Pro viene en una amplia gama de temperaturas de color con recetas de luz dedicadas que ayudan a preservar los cielos oscuros, todo en un diseño distintivo de carcasa de luminaria con una carcasa de aluminio robusta y duradera (PDC). Para que pueda llevar luz a áreas sin acceso a la red eléctrica en los años venideros. La iluminación solar SunStay Pro utiliza la última tecnología LED para una larga vida útil de 100,000 horas con el mejor mantenimiento de lúmenes @L95. La espiga de montaje en poste especialmente diseñada ofrece diferentes ángulos de inclinación y la opción de montaje lateral y en la parte superior del poste. Con la nueva plataforma óptica Ledgine Flex también puede aumentar la distancia entre postes para reducir el costo total de propiedad en una amplia gama de aplicaciones. Sunstay Pro se diseñó para una instalación rápida y sencilla con un cable de alimentación rediseñado y un acceso de arriba hacia abajo y sin herramientas a los componentes del engranaje para mejorar la capacidad de mantenimiento. Y gracias a la etiqueta de servicio de Philips, tiene acceso a toda la documentación que necesita en el sitio. Las opciones de conectividad y atenuación están disponibles, incluido un sensor de movimiento de radar montado para aumentar automáticamente los niveles de luz cuando se detecta presencia. También existe la opción de agrupar y controlar las luces de las calles vecinas a través de una red de malla interna para aumentar los niveles de luz en caso de detección de presencia o actividad. Además, la iluminación solar VGP725 SunStay Pro está lista para el sistema, por lo que puede combinarse con sistemas de gestión de iluminación como Interact City en cualquier momento en el futuro. La opción todo en uno para hoy y mañana.

## Beneficios

- Lleva la luz a áreas sin acceso a la red eléctrica
- Preserve paisajes (sin trincheras de cableado)
- Personalice la iluminación gracias a Ledgine Flex
- Reduzca la contaminación lumínica con recetas de luz dedicadas
- Carcasa robusta con alto impacto (IK08) y protección de ingreso (IP66)
- Ahorra un 100 % de energía con funcionamiento sin conexión a la red (hasta un 90 % en funcionamiento híbrido)

## Características

- Batería de fosfato de hierro de litio reemplazable para una vida útil larga y operaciones sin problemas
- Elección de más de 40 haces, opciones de rejillas internas
- Clip de montaje en poste especialmente diseñado con ángulos de inclinación de 0° a 15°, precisión de inclinación de 2.5°, posiciones de montaje lateral y en la parte superior del poste
- La configuración del perfil de atenuación y el sensor de ocupación del radar maximizan la autonomía
- Controlador de carga MPPT para máxima eficiencia (fuera de la red e híbrido)
- Indicadores LED de autodiagnóstico, carga, descarga y corte de batería
- Preparado para el futuro con conector SR, conectividad Interact City y opciones de sensor Philips

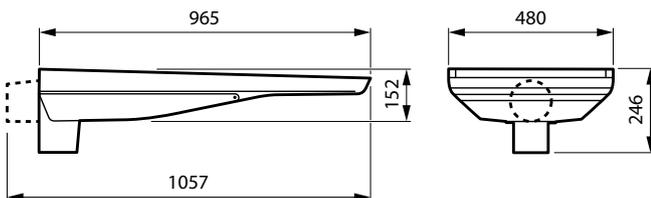
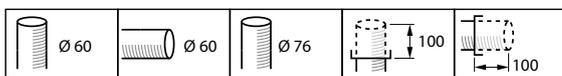
## Aplicaciones

- Carriles para bicicletas, senderos y cruces de peatones
- Calles urbanas y residenciales, rotondas, parques y parques infantiles, zonas comerciales
- áreas industriales, áreas de estacionamiento, gasolineras, aeropuertos, puertos, áreas de transporte público

## Advertencias y seguridad

- Para garantizar una autonomía adecuada, el cálculo del tamaño solar lo debe realizar un equipo de Signify capacitado o un socio capacitado por un equipo de Signify

## Plano de dimensiones



# SunStay Pro

## Detalles del producto



SunStay Pro \_ Post Top Entry



SunStay\_Pro\_PT\_OSB



SunStay\_Pro\_PT\_OLC



SunStay\_Pro\_topview\_OLC



SunStay\_Pro\_Top open



SunStay Pro \_ Side Entry



SunStay\_Pro\_Bottomview\_OSB

## Información general

Controlador incluido	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí
Etiqueta de Servicio	Sí

## Información técnica sobre la luz

Ampliación del haz de luz de la luminaria	155° x 86°
Índice de producción de color (IRC)	70
Tipo óptico para exterior	Distribución media 10
Relación de rendimiento luminoso ascendente	0

## Controles y atenuación

Regulable	Sí
Nivel de regulación máximo	Programable

## Mecánica y carcasa

Tipo de cubierta óptica	Cristal
Color de la carcasa	Gris
Código de protección de impacto mec.	IK09
Código de protección de ingreso	IP66
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-
Ángulo de inclinación estándar post-top	0°

## Aprobación y aplicación

Marca CE	Sí
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables

## Información del producto

Código de la línea de productos	VGP725
---------------------------------	--------

## Información general

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas
912300060311	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	LED30
912300060312	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	LED60
912300060313	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	LED40
912300060314	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	LED80
912300060315	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	LED30
912300060316	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	LED60
912300060317	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	LED40
912300060318	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	LED80

## Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Flujo luminoso
912300060311	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 blanco cálido	3000 K	2.744 lm
912300060312	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 blanco cálido	3000 K	5.443 lm
912300060313	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	730 blanco cálido	3000 K	3.636 lm
912300060314	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	730 blanco cálido	3000 K	7.194 lm

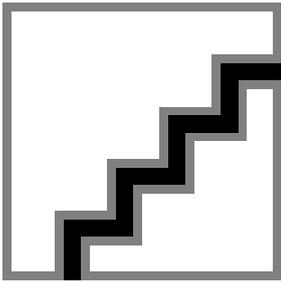
Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Flujo luminoso
912300060315	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 blanco neutro	4000 K	2.745 lm
912300060316	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 blanco neutro	4000 K	5.445 lm
912300060317	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	740 blanco neutro	4000 K	3.637 lm
912300060318	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	740 blanco neutro	4000 K	7.202 lm

## Operación y aspectos eléctricos

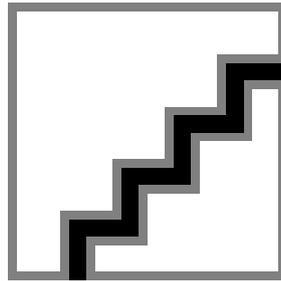
Order Code	Full Product Name	Consumo de energía	Protección contra sobretensión (común/diferencial)
912300060311	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	16,7 W	-
912300060312	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	33,2 W	-
912300060313	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	22,9 W	Nivel de protección contra sobretensión hasta 10 kV
912300060314	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	45,5 W	Nivel de protección contra sobretensión hasta 10 kV

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía	Protección contra sobretensión (común/diferencial)
912300060315	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	15,9 W	-
912300060316	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	31,7 W	-
912300060317	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	21,8 W	Nivel de protección contra sobretensión hasta 10 kV
912300060318	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	43,4 W	Nivel de protección contra sobretensión hasta 10 kV

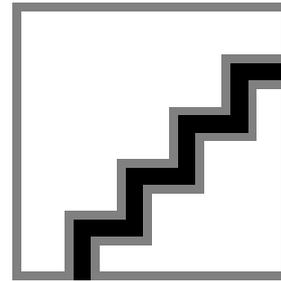
## Polar Wide Diagrams



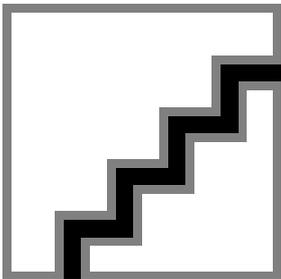
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060316



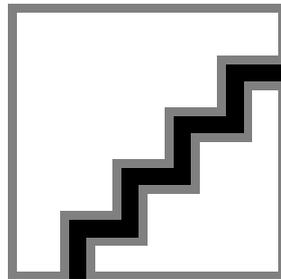
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060311



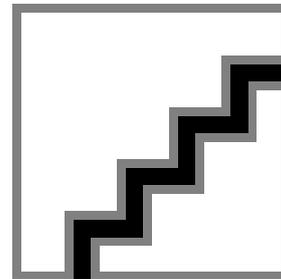
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060312



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060314

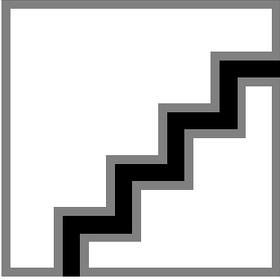


Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060313

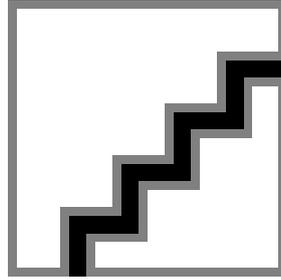


Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060318

## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP725I -  
912300060315



Polar Normal (separate) - VGP725I -  
912300060317

