



SunStay Pro: la revolución en alumbrado solar todo en uno

SunStay Pro

La luminaria solar SunStay Pro de Philips facilita más que nunca el cumplimiento de sus objetivos de sostenibilidad. Con un panel solar integrado, la opción de hasta tres paneles fotovoltaicos verticales adicionales y batería de ferrofosfato de litio (LFP), estas farolas solares cuentan con versiones para trabajar independientemente de la red ó de manera híbrida. Sunstay Pro está disponible en una amplia gama de temperaturas de color, con recetas de luz específicas que contribuyen a evitar la contaminación lumínica en zonas protegidas. Todo ello en un diseño distintivo con carcasa de aluminio robusta y duradera. Así podrá llevar la luz durante años a zonas sin acceso a la red eléctrica. La luminaria solar SunStay Pro utiliza la última tecnología LED para conseguir una larga vida útil de 100.000 horas con el mejor mantenimiento lumínico de su clase, L95. El espigot de montaje, ofrece diferentes ángulos de inclinación y la opción de montaje lateral y post-top. Con la plataforma óptica Ledgine se puede aumentar la distancia entre postes para reducir el coste total de propiedad en una amplia gama de aplicaciones. Sunstay Pro se ha creado para una instalación rápida y sencilla, con acceso al compartimento equipado desde arriba y sin necesidad de herramientas, para facilitar el montaje y mantenimiento. Y gracias a la etiqueta de servicio Philips Service Tag, tendrá acceso a toda la documentación que necesite in situ y podrá hacer la programación de la curva de regulación que mejor se adapte a la aplicación. SunStay Pro es compatible con nodos de conectividad y sensores, incluido un sensor de movimiento por radar para aumentar automáticamente los niveles de luz cuando se detecta presencia. También existe la opción de agrupar y controlar las farolas vecinas a través de una red de interna para aumentar los niveles de luz de manera coordinada en caso de detección de presencia o actividad. Además, la luminaria solar VGP725 SunStay Pro es Interact Ready, por lo que se puede emparejar con sistemas de gestión de la

SunStay Pro

iluminación como Interact City en cualquier momento, ya sea en cuando se instala ó en el futuro. La opción "todo en uno" para hoy y mañana.

Beneficios

- • Permite iluminar zonas sin acceso a la red eléctrica
- • Preservar los paisajes (sin zanjas para cableado en las versiones off-grid, no conectadas a red)
- • Personalizar la iluminación gracias al motor LED Ledgine
- • Reducir la contaminación lumínica con recetas de luz específicas (ClearStar)
- • Carcasa robusta y resistente IK08 e IP66
- • Ahorra un 100 % de energía con un funcionamiento sin conexión a la red (hasta un 90 % en funcionamiento híbrido)

Características

- • Batería de litio-ferrofosfato reemplazable para una larga vida útil y funcionamiento sin complicaciones
- • Se puede elegir entre más de 40 distribuciones fotométricas, con opción de paralumen interno
- • Espigot especialmente diseñado con ángulos de inclinación de 0° a 15°, en saltos de 2,5°, para montaje lateral y post-top
- • Ajuste del perfil de regulación y posibilidad de incluir sensor de presencia radar para maximizar la autonomía
- • Controlador de carga MPPT para una eficiencia máxima de carga de la batería (sin conexión a la red e híbrido)
- • Indicadores LED de autodiagnóstico, carga de la batería, descarga y corte
- • Preparado para el futuro con conector SR, conectividad Interact City y compatible con el sensor de presencia Multisensor de Philips

Aplicaciones

- Carriles bici, caminos y cruces peatonales
- Calles urbanas y residenciales, rotondas, parques y zonas de juego, áreas comerciales
- Zonas industriales, zonas de aparcamiento, estaciones de servicio, aeropuertos, puertos, zonas de transporte público

Advertencias y seguridad

- Para garantizar una autonomía adecuada, el cálculo del dimensionamiento de los componentes solares lo debe llevar a cabo el equipo especialista de Signify o un socio formado por el equipo de Signify

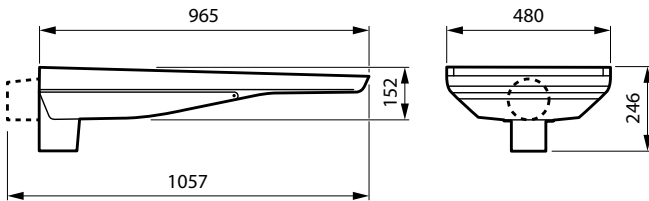
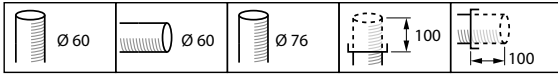
Versions



SunStay Pro

SunStay Pro

Plano de dimensiones



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

Detalles del producto

SunStay Pro _ Side Entry



SunStay_Pro_Bottomview_OS



Información general

Driver incluido	Sí
Fuente de luz sustituible	Sí
Código de gama de producto	VGP725

Datos técnicos de la luz

Apertura del haz de luz de la luminaria	155° x 86°
Tipo de cubierta óptica	Vidrio
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Tipo de óptica exterior	Distribución media 10
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Ratio de potencia lumínica ascendente	0

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

Color de la carcasa	Gris
---------------------	------

Aprobación y aplicación

Marca CE	Sí
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09
Código de protección de entrada	IP66

Condiciones de aplicación

Nivel máximo de atenuación	Programable
----------------------------	-------------

Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familias de lámparas
05319900	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED30
05320500	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED60
05321200	VGP725 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	LED40
05322900	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	LED80
05323600	VGP725 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED30
05324300	VGP725 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED60
05325000	VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	LED40
05326700	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	LED80

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Flujo luminoso
05319900	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	730 blanco cálido	3000 K	2.745 lm
05320500	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	730 blanco cálido	3000 K	5.490 lm
05321200	VGP725 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	730 blanco cálido	3000 K	3.660 lm
05322900	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	730 blanco cálido	3000 K	7.321 lm

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Flujo luminoso
05323600	VGP725 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	740 blanco neutro	4000 K	2.745 lm
05324300	VGP725 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	740 blanco neutro	4000 K	5.490 lm
05325000	VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	740 blanco neutro	4000 K	3.660 lm
05326700	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	740 blanco neutro	4000 K	7.321 lm

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
05319900	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	17 W
05320500	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	37,4 W
05321200	VGP725 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	23,4 W
05322900	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	53,1 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
05323600	VGP725 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	17 W
05324300	VGP725 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	37,4 W
05325000	VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	23,4 W
05326700	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	53,1 W

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
05319900	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-
05320500	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-
05321200	VGP725 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV
05322900	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
05323600	VGP725 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-
05324300	VGP725 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-
05325000	VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV
05326700	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV

