



# SunStay Pro

## VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A

SunStay Pro, LED module 8000 lm, LED, 53.1 W, Distribución media 10, Vidrio, 155° x 86°, BLE, Post-top para un diámetro de 60 a 76 mm

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 un panel fotovoltaico vertical adicional 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 de carcasa distintivo de aluminio (PDC) robusto y duradero. Así podrá llevar la luz a zonas sin acceso a la red eléctrica durante años. 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 regulación, 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 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.

## 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

## Datos del producto

Información general		Cable	
Código de familias de lámparas	LED80 [LED module 8000 lm]	Cable	-
Fuente de luz sustituible	Sí	<b>Temperatura</b>	
Driver incluido	Sí	Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +40 °C
Light source engine type	LED	<b>Controles y regulación</b>	
Código de gama de producto	VGP725 [SunStay Pro]	Regulable	Sí
Escalera de valor	Avanzada	Posibilidades de configuración	Configurable
Marca CE	Sí	Interfaz de control	BLE
Periodo de garantía	5 años	Flujo luminoso constante	No
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables	<b>Mecánicos y de carcasa</b>	
Certificado ENEC	Certificado ENEC plus	Material de la carcasa	Aluminio
Conforme con EU RoHS	Sí	Material óptico	Polimetileno metacrilato
<b>Datos técnicos de la luz</b>		Material del cierre óptico/lente	Vidrio templado
Ratio de potencia lumínica ascendente	0	Fixation material	Aluminio
Flujo luminoso	7.321 lm	Color de la carcasa	Gris
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°	Dispositivo de montaje	Post-top para un diámetro de 60 a 76 mm
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-	Forma del cierre óptico/lente	Plano
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K	Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	160,2 lm/W	Longitud global	1.057 mm
Índice de reproducción cromática (IRC)	70	Anchura global	480 mm
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro	Altura global	152 mm
Tipo de cubierta óptica	Vidrio	Área de proyección efectiva	0,5 m²
Apertura del haz de luz de la luminaria	155° x 86°	Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	152 x 480 x 1057 mm
Tipo de óptica exterior	Distribución media 10	<b>Aprobación y aplicación</b>	
<b>Operativos y eléctricos</b>		Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Tensión de entrada	220-240 V	Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]
Line Frequency	50 Hz	Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV
Corriente de arranque	10,8 A	Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tiempo de irrupción	0,328 ms	<b>Rendimiento inicial (conforme con IEC)</b>	
Consumo de energía	53,1 W	Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Tipo de batería	Litio ferrofosfato	Cromaticidad inicial	(0.3818, 0.3797) SDCM <5
Amperios hora batería	18 Ah	Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Voltaje de la batería	25.6 V	Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000		
Tensión del panel	38.17 V		
Potencia pico del panel	65 W		
Tipo de controlador de carga	MPPT		
Potencia del controlador de carga	100 W		
Kit de conexión de cables	Incluido		
Conexión	Unidad de conexión de 3 postes		

# SunStay Pro

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Mantenimiento lumínico con una vida útil media\* 100.000 h L90

## Condiciones de aplicación

Nivel máximo de atenuación Programable  
Autonomía 8 hora(s)  
Ejemplo de regulación solar Dimmable  
Ubicación de la batería Inside Luminaire

## Datos de producto

Nombre de producto del pedido VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR  
76P 18A

Nombre completo del producto	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A
Full EOC	872016905326700
Código de pedido	05326700
Código 12NC	912300060318
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169053267
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169053267

## Plano de dimensiones

