



# SunStay Pro

## VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A

SunStay Pro, 45.5 W, 7194 lm, 3000 K, CRI70, BLE, Distribución media 10, Clase de seguridad I, IP66, SRGU10

Las luces de calle solares SunStay Pro hacen que sea más fácil que nunca alcanzar tus 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 luminario con una carcasa de aluminio robusta y duradera (PDC). Así que puedes llevar luz a áreas sin acceso a la red eléctrica en los próximos años. La iluminación solar SunStay Pro utiliza la última tecnología LED para una larga duración 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 para 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, tienes acceso a toda la documentación que necesitas 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 la calle vecinas a través de una red de malla interna para aumentar los niveles de luz en caso de presencia o detección de 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.

## 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

## Datos del producto

Información general		Cable	
Código de la línea de lámparas	LED80 [LED module 8000 lm]	Cable	-
Fuente de luz reemplazable	Sí	Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	17
Controlador incluido	Sí	Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Tipo de motor de fuente de luz	LED	Protección contra sobretensión (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensión hasta 10 kV
Etiqueta de Servicio	Sí	<b>Controles y atenuación</b>	
Nivel	Especificación	Regulable	Sí
Clase de mantenimiento	La luminaria de clase A está equipado con piezas reparables (cuando corresponda): tablero de LED, actuador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones, óptima, tapa delantera y partes mecánicas	Capacidad de configuración	Configurable
Período de garantía	5 años	Interfaz de control	BLE
Clasificación de sostenibilidad	Unclassified	Salida lumínica constante	No
<b>Información técnica sobre la luz</b>		Autonomía	8 hora(s)
Relación de rendimiento luminoso ascendente	0	Nivel de regulación máximo	Programable
Flujo luminoso	7.194 lm	Perfil de regulación solar	Dimmable
Temperatura de color correlacionada (nominal)	3000 K	<b>Mecánica y carcasa</b>	
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	187 lm/W	Material de la carcasa	Aluminio
Índice de producción de color (IRC)	70	Material óptico	Polimetilmetacrilato
Color de la fuente de luz	730 blanco cálido	Material de cubierta/lente óptico	Vidrio templado
Ampliación del haz de luz de la luminaria	155° x 86°	Material de fijación	Aluminio
Tipo óptico para exterior	Distribución media 10	Color de la carcasa	Gris
Área proyectada efectiva	0,5 m <sup>2</sup>	Dispositivo de montaje	Punta del poste para un diámetro de 60 a 76 mm
<b>Operación y aspectos eléctricos</b>		Forma de cubierta/lente óptico	Planos
Voltaje de entrada	220-240 V	Acabado de cubierta/lente óptico	Transparente
Frecuencia de línea	50 Hz	Longitud total	1.057 mm
Corriente de irrupción	10,8 A	Ancho total	480 mm
Tiempo de irrupción	0,328 ms	Altura total	152 mm
Consumo de energía	45,5 W	Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	152 x 480 x 1057 mm
Tipo de batería	Litio ferfosfato	Ubicación de la batería	Inside Luminiare
Amperes por hora de la batería	18 Ah	Código de protección de ingreso	IP66 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Voltaje de la batería	25.6 V	Código de protección de impacto mec.	IK09 [10 J]
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000	Ángulo de inclinación estándar post-top	0°
Voltaje del panel	38.17 V	Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-
Potencia en vatios máxima del panel	65 W	Tipo de cubierta óptica	Cristal
Tipo de controlador de carga	MPPT	Peso neto (pieza)	29,500 kg
Potencia en vatios del controlador de carga	100 W	<b>Aprobación y aplicación</b>	
Kit de conexión por cable	Incluye	Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Conexión	Unidad de conexiones de 3 polos	Marca CE	Sí
		Marca ENEC	Marca ENEC Plus
		Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

# SunStay Pro

Remarks	Batería LFP Temperatura de carga: 0 a +60 °C, Temperatura de descarga: -20 a +60 °C
Rango de temperatura ambiente	-20 a +40 °C

## Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.433, 0.4030) SDCM <5
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de igualación de colores (elipse de McAdam)	SDCM≤5

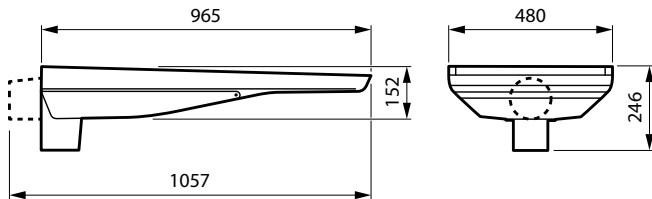
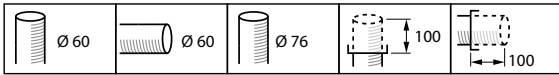
## Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 100.000 h	5 %
Mantenimiento del flujo luminoso (EN-IEC 62722-2-1) a vida útil media* 100000 h	L90

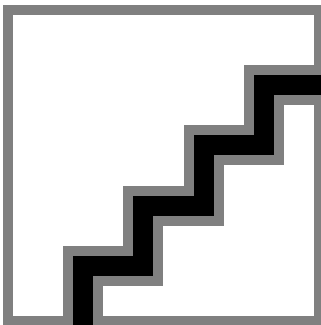
## Información del producto

Nombre del producto del pedido	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A
Nombre del producto completo	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A
Full EOC	872016905322900
Código del pedido	912300060314
N.º de material (12NC)	912300060314
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8720169053229
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8720169053229
Código de la línea de productos	VGP725 [SunStay Pro]

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060314

## SunStay Pro

