Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7

STELA-SQUARE GEN2, LED GreenLine 2700 lm, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Óptica de carretera estándar para clase S, Spigot para un diámetro de 60 a 76 mm

En 2008, la llegada de la gama Stela supuso una revolución en el alumbrado público. En Stela+ gen2, presentamos ahora la nueva generación de LED e introducimos los controladores programables. El concepto de distribución de luz y refrigeración REVOLED permite un gran ahorro energético y la consiguiente reducción de emisiones de CO2, a la vez que cumple la normativa de iluminación vigente. El excelente control térmico de los LED garantiza una vida útil muy larga y elimina la necesidad de sustituir las lámparas. El mayor flujo por LED, el ajuste del flujo (con L-Tune) y la posibilidad de emplear una potencia lumínica constante (CLO) permiten reducir el número de LED necesarios (menor coste por punto de luz) o, si se emplea el mismo número de LED que antes, reducir el consumo energético (menor coste total de propiedad).

Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	GRN27 [LED GreenLine 2700 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Light source engine type	LED

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Código de gama de producto	BPP614 [STELA-SQUARE GEN2]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Control integrado	-
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	-
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0,5
Flujo luminoso	2.430 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	101 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥70
Color de la fuente de luz	Blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polimetileno metacrilato
Apertura del haz de luz de la luminaria	96° x 151°
Tipo de óptica exterior	Óptica de carretera estándar para clase S

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	65 A
Tiempo de irrupción	100 ms
Consumo de energía	24 W
Factor de potencia (fracción)	0.93
Conexión	Conexión por tornillo con conector y enchufe
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	1

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Vidrio
Material del cierre óptico/lente	Polimetileno metacrilato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Spigot para un diámetro de 60 a 76 mm
Forma del cierre óptico/lente	Curvado
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	445 mm
Anchura global	400 mm
Altura global	115 mm
Área de proyección efectiva	0,04 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	115 x 400 x 445 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK10 [20 J resistente al vandalismo]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-5%
Cromaticidad inicial	(0.380, 0.380) SDCM <7
Tolerancia de consumo de energía	+/-5%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L80

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	25%

Datos de producto

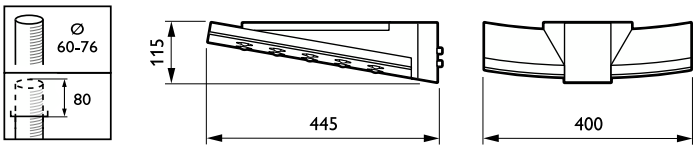
Nombre de producto del pedido	BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7
Nombre completo del producto	BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7
Full EOC	871794325372200
Código de pedido	25372200
Código 12NC	912300026519
Cantidad por paquete	1

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

EAN/UPC - Producto/Caja	8717943253722
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

Embalaje con código EAN/UPC	8717943253722

Plano de dimensiones



© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.