



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7

STELA-WIDE GEN2, LED GreenLine 7000 lm, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Óptica de carretera estándar para clase S

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 luminica 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	GRN70 [LED GreenLine 7000 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Fotocélula	-
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

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BPP612 [STELA-WIDE GEN2]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Control integrado	-
Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	-
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia luminica ascendente	0,5
Flujo luminoso	6.300 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	111 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	99° x 156°
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	125 A
Tiempo de irrupción	115 ms
Consumo de energía	57 W
Factor de potencia (fracción)	0.94
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	660 mm
Altura global	125 mm
Área de proyección efectiva	0,06 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	125 x 660 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	BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7
Nombre completo del producto	BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7
Full EOC	871794325373900
Código de pedido	25373900
Código 12NC	912300026520

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8717943253739
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

Embalaje con código EAN/UPC	8717943253739
-----------------------------	---------------

Plano de dimensiones

