



ClearWay gen2

BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48

ClearWay gen2, Road & street light, 72 W, 10200 lm, 4000 K, CRI70, Regulación independiente programable (mediante DALI o NFC), Distribución media 50, Seguridad clase I, IP66

ClearWay gen2 permite disfrutar de las ventajas de la tecnología LED desde el principio. Esta segunda generación de la luminaria se apoya en los puntos fuertes de su predecesora y se ha diseñado para reducir aún más el coste total de propiedad. ClearWay gen2 mejora significativamente los aspectos más importantes de la experiencia de iluminación urbana en comparación con la iluminación convencional. Esta gama de soluciones de iluminación, ideal para obra nueva y renovaciones, combina luz limpia y de alta calidad con ahorros significativos en energía y mantenimiento. En pocas palabras, ClearWay gen2 significa luz de buena calidad con todas las ventajas añadidas de ahorro energético de LED y una larga vida útil. Ofrece más ventajas en un diseño más delgado y ligero, que facilita su instalación.

Datos del producto

Información general			
Código de familias de lámparas	LED120 [LED module 12000 lm]	controlador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones, óptica, cubierta frontal y piezas mecánicas	
Fuente de luz sustituible	Sí	Período de garantía	5 años
Número de unidades de equipo	1 unidad	Sustainability rating	Lighting for circularity
Driver incluido	Sí	Datos técnicos de la luz	
Light source engine type	LED	Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Service tag	Sí	Flujo luminoso	10.200 lm
Lighting Technology	LED	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Escalera de valor	Óptima	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	142 lm/W
Clase de mantenimiento	Clase A, la luminaria está equipada con piezas que requieren mantenimiento (cuando sea pertinente): placa LED,		

Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de óptica	-
Apertura de haz de luz de la luminaria	154° - 31° x 54°
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media 50
Área de proyección efectiva	0,1151 m²

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	47 A
Tiempo de irrupción	0.25 ms
Consumo de energía	72 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
Conexión	Conector push-in de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	10
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con DynaDimmer
Interfaz de control	Regulación independiente programable (mediante DALI o NFC)
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	0 % (digital)
Control integrado	DynaDimmer con preajustes fijos versión 27

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio templado
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Universal para diámetro de 48 a 60 mm ajustable
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	482 mm
Anchura global	330 mm
Altura global	93 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	93 x 330 x 482 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]

Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	5,890 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Especificación de riesgo fotobiológico	3,1 m
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
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
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

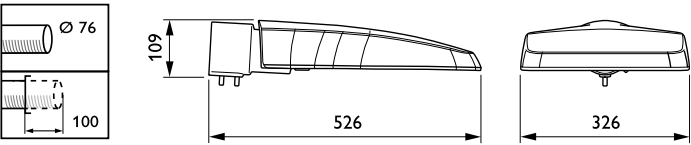
índice de fallos del driver 5.000 h	0,5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L98
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L96

ClearWay gen2

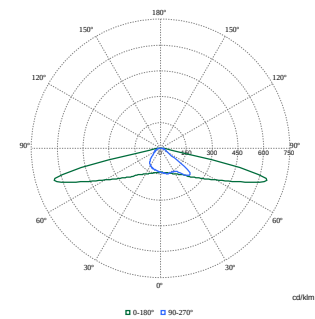
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48
Nombre completo del producto	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48
Full EOC	871869699613300
Código de pedido	99613300
Código 12NC	910925865134

Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696996133
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696996133
Código de gama de producto	BGP307 [ClearWay gen2]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865134

