ClearWay gen2

BGP307 LED45/740 II DM11 CLL C10

ClearWay gen2, LED Module 4500 lm, 740 blanco neutro, Seguridad clase II, Distribución media 11, Universal para un diámetro de 48 a 60 mm ajustable

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	LED45 [LED Module 4500 lm]
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Comentarios	* A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BGP307 [ClearWay gen2]
Lighting Technology	LED

Escalera de valor	Óptima
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	No

Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	3.915 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°

ClearWay gen2

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	142 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de óptica	-
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Apertura del haz de luz de la luminaria	-
Tipo de óptica exterior	Distribución media 11

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	43 A
Tiempo de irrupción	0,26 ms
Consumo de energía	27,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector push-in de 5 polos
Cable	Cable de 10 m sin clavija
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	30

Temperatura

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

Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Regulación de la unidad de fuente de alimentación
Interfaz de control	Interna (sin conexión externa)
Flujo luminoso constante	No

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 un 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
Área de proyección efectiva	0,1151 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	93 x 330 x 482 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	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común
Sustainability rating	Lighting for circularity
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Especificación de riesgo fotobiológico	3,1 m

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

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

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 con una vida útil media* 100.000 h	L97

Condiciones de aplicación

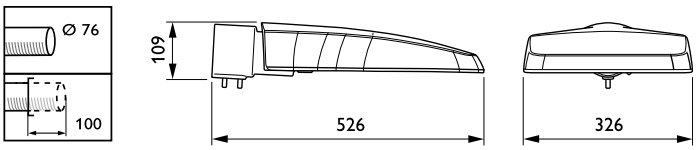
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	No aplicable

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BGP307 LED45/740 II DM11 CLL C10
Nombre completo del producto	BGP307 LED45/740 II DM11 CLL C10
Full EOC	871869699851900
Código de pedido	99851900
Código 12NC	910925865374
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696998519
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696998519

ClearWay gen2

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.