



ClearWay

BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42

ClearWay, LED module 5400 lm, 740 blanco neutro, Regulación de la unidad de fuente de alimentación, Seguridad clase I, Distribución media, Nivel de protección contra sobretensiones estándar de Philips, Universal para un diámetro de 42 a 60 mm

La tecnología LED supone una revolución en la iluminación en muchos aspectos. Por ejemplo, la calidad de luz que proporcionan los LED ha hecho que nuestras carreteras sean más seguras, mientras que la gran eficacia de los LED está ayudando a las ciudades a reducir sus facturas de luz. En Philips, creemos que podemos hacer que las carreteras sean aun más seguras y podemos ayudar a más municipios a lograr su objetivo de reducción del consumo de energía. Por eso hemos desarrollado ClearWay, una luminaria LED para carreteras que es asequible pero que no merma la calidad de la luz y la eficiencia energética.

Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED54 [LED module 5400 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Equipo	EBD [DALI de regulación electrónica]
Driver incluido	Sí
Fotocélula	-
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BGP303 [ClearWay]
Lighting Technology	LED
Control integrado	-
Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años

Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Test del hilo incandescente	Temperatura 960 °C, duración 5 s
Conforme con EU RoHS	No
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	4.752 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K

Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	128 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Apertura del haz de luz de la luminaria	150° x 62°
Tipo de óptica exterior	Distribución media

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	22 A
Tiempo de irrupción	0,29 ms
Consumo de energía	37 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Bloque de conexión mediante tornillos de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	20

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +35 °C
-------------------------------	-----------------

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Regulación de la unidad de fuente de alimentación
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	Polycarbonato
Material óptico	Acrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio templado
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Universal para un diámetro de 42 a 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	481 mm
Anchura global	330 mm

Altura global	97 mm
Área de proyección efectiva	0,029 m ²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	97 x 330 x 481 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	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones estándar de Philips
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.380, 0.380) 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 driver 5.000 h	0,5 %
-------------------------------------	-------

Condiciones de aplicación

Nivel máximo de atenuación	0 % (digital)
----------------------------	---------------

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42
Nombre completo del producto	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42
Full EOC	871869637242500
Código de pedido	37242500
Código 12NC	910925452115
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696372425
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696372425

Plano de dimensiones

