



ClearWay: Luminaria LED económica

ClearWay

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.

Beneficios

- Baja inversión inicial
- Calidad de luz superior
- Ahorro energético significativo

Características

- Diseño específico para la tecnología LED
- Prolongada vida útil
- Consumo energético bajo en comparación con las luminarias convencionales

Aplicaciones

- Carreteras principales
- Carreteras y calles residenciales

Especificaciones

Tipo	BGP303	Flujo luminoso	4385, 6426, 8366 o 10.332 lm
Fuente de luz	Módulo LED	Eficacia de la luminaria	>77 lm/W
Potencia (+/-10%)	57, 83, 106 o 131 W		

Temperatura de color correlacionada	4000 K
Índice de reproducción cromática	>70
Mantenimiento de flujo lumínico: L80F10	50.000 horas
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-30 a +25 °C
Driver	Integrado (módulo LED con balasto propio)
Suministro de alimentación/datos	PSU
Tensión de red	120-277 V/50-60 Hz
Corriente de irrupción	Controlador de corriente constante 150 W: 105 A / 160 µs
Entrada del sistema de control	1-10 V

Óptica	Haz medio
Cierre óptico	Vidrio plano
Material	Carcasa: aluminio inyectado a alta presión
Color	Gris (RAL 7035)
Mantenimiento	Apertura con tornillo
Instalación	Acceso lateral: 42/60
	Post-top: 42/60 o 76
	Altura de montaje recomendada: 4 a 8 m
	Ángulo estándar de orientación post-top: 5°
	Ángulo adaptable:
	- Post top 42-60 y 76: 0, 5°, 10°, 15°
	- Acceso lateral 42-60: -15°, -10°, -5°, 0, 5°, 10°, 15°
	Distribución de la luz ajustable: N/D
	SCx máx.: 0,029 m

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente media	25 °C
Nivel máximo de regulación	0%

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK08
Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	STD kV

Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

Información general

Apertura de haz de luz de la luminaria	150° x 62°
Marca CE	No
Revestimiento	No
Temperatura de color	740 blanco neutro
Versión de país	NO
Tipo lente/cubierta óptica	FG
Driver incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	F
Equipo	DALI de regulación electrónica
Material prensaestopas	GP
Test del hilo incandescente	Temperatura 960 °C, duración 5 s
Fuente de luz sustituible	No
Versión de lámpara	4S
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1
Tipo de óptica	Distribución media
Código de gama de producto	BGP303
Color RAL estándar	7035

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice corr. Temperatura de color	4000 K
Índice Índice de reproducción cromática	>70

Datos técnicos de la luz

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Ratio de flujo luminoso ascendente	0

Mecánicos y de carcasa

Color	GR
-------	----

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de errores del driver en 5.000 h	0.5 %
---	-------

Información general

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED25
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED35
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED54
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED69
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED99

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	2225 lm
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	3115 lm
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	4752 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	6160 lm
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	8700 lm

