



TrueLine, empotrado

RC533B LED19S/830 PSD W8L141 PCV PI5

TrueLine, empotrado, 18.8 W, 1900 lm, 3000 K, DALI

Los arquitectos necesitan una solución de iluminación que coincida con la arquitectura interior del espacio que están mejorando. Quieren una línea ligera con proporciones elegantes y altos niveles de luz que ofrezca la máxima libertad de diseño. Philips TrueLine es una luminaria lineal flexible para aplicaciones de oficina en interiores que ofrece una calidad excelente con la promesa de actualizaciones preparadas para el futuro. Los especificadores necesitan luminarias que ahorren energía, al mismo tiempo que proporcionen el nivel adecuado de luz. TrueLine empotrado cumple con estos dos conjuntos de requisitos. No sólo cumple con WELL Building Standard for Light, TrueLine empotrado tiene clasificación UGR<math><lt;/math>19, que cumple con todas las normas de oficina (OC). TrueLine también está disponible en versiones suspendidas y de superficie. Todas las luminarias de la familia están disponibles en diferentes longitudes, formas, colores y potencias lumínicas. Esto ofrece la máxima flexibilidad de diseño y posibilidades ilimitadas. Las luminarias TrueLine también son una opción sostenible y preparada para el futuro con alta eficiencia de hasta 140 lm/W y la opción de actualizar a conectividad y controles inalámbricos.

Advertencias y seguridad

- El producto es IPX0, lo que significa que no tiene protección contra el ingreso de agua. Por ello, recomendamos ampliamente que se revise apropiadamente el ambiente en el que se instalará la luminaria.
- Si no se toma en cuenta esta recomendación y las luminarias quedan expuestas al ingreso de agua, Philips/Signify no pueden garantizar la seguridad ante fallas, y la garantía del producto se anulará.

Datos del producto

Información general		Fuente de luz reemplazable	
Código de la línea de lámparas	LED19S [LED module, system flux 1900 lm]	Cantidad de unidades de equipos	No
Tapa-base	- [-]	Equipo	1 unidad
			-

TrueLine, empotrado

Controlador incluido	Sí
Observaciones	*-De acuerdo con el documento orientativo de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - Enero de 2018": estadísticamente, no existen diferencias importantes entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor promedio de vida útil de B50 también representa al valor de B10.
Código de la línea de productos	RC533B [TrueLine Recessed Line NOC]
Lighting Technology	LED
Nivel	Especificación
Control integrado	-
Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca ENEC	Marca ENEC Plus
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información técnica sobre la luz

Flujo luminoso	1.900 lm
Temperatura de color correlacionada	3000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	101 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥80
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Tipo óptico	-
Tipo de cubierta óptica	Difusor/cubierta de polimetilmetacrilato
Ampliación de haz de luz de la luminaria	160°
Clasificación de brillo unificada CEN	25

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	220-240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	19 A
Tiempo de irrupción	0,28 ms
Consumo de energía	18,8 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector con enchufe de 5 polos
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	24

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
-------------------------------	--------------

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI

Interfaz de control	DALI
Salida lumínica constante	No

Mecánica y carcasa

Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	-
Material óptico	-
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato
Material de fijación	Acero
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cubierta/lente óptico	Ópalo
Longitud total	1.409 mm
Ancho total	115 mm
Altura total	136 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	136 x 115 x 1409 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP20 [Protección para los dedos]
Código de protección de impacto mec.	IK02 [0.2 J estándar]
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.43, 0.40) SDCM<3
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 50.000 h	L85

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

Información del producto

Nombre del producto del pedido	RC533B LED19S/830 PSD W8L141 PCV PI5
Nombre del producto completo	RC533B LED19S/830 PSD W8L141 PCV PI5
Full EOC	871869906365800
Código del pedido	910502051603
N.º de material (12NC)	910502051603
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718699063658
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8718699063658

TrueLine, empotrado

Plano de dimensiones

