

LF05A -B3-P

LINEARlight FLEX Protect ADVANCED | Módulos LED para aplicaciones profesionales e industriales



Áreas de aplicación

- Iluminación de bóvedas
- Integración en pared
- Pasamanos y pasillos
- Iluminación de máquinas
- Iluminación de caminos
- Señalización
- Apto para uso en zonas exteriores

Beneficios del producto

- Bandas de luz SEAMLESS muy largas
- Gran libertad de diseño gracias a la flexibilidad y a la posibilidad de recorte de los módulos
- Silicona de gran rendimiento para una vida útil y una flexibilidad extremas
- Conexión simple, gracias a los enchufes preinstalados
- Diseño extraordinario y materiales de alta calidad
- Conexión sin herramientas con el sistema opcional CONNECTsystem
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva en el lado posterior

Características del producto

- Regleta LED flexible y recortable
- Tipo de protección: IP67
- Blanco fino (3,5 SDCM)
- Resistente a las nieblas salinas



Hoja de datos de producto

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	24,0 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Nivel de potencia nominal por metro	7,3 W
Potencia nominal	72,00 W
Margen de voltaje	23...25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

Datos Fotométricos

Tono de luz LED	azul
Longitud de onda nominal dominante	467 nm
Flujo luminoso por metro	80 lm
Flujo luminoso total útil	840 lm
Eficacia luminosa	12 lm/W
Desviación estándar de ajuste de color	≤3,5 sdc
Tono de luz (denominación)	Azul

Datos técnicos de iluminación

LED pitch	20.0 mm
Ángulo de radiación	120 °
Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	120,00 °
Tiempo de arranque	< 0,5 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0,00 s

Información módulos LED

Número de LEDs por metro	50
Número de LED por unidad más pequeña	5

Dimensiones y peso



Largo	9900 mm ¹⁾
Longitud – unidad más pequeña	100,0 mm
Ancho	11,0 mm
Alto	4,5 mm
Longitud del cable	500,0 mm
Peso del producto	800,00 g
Sección de cable, entrada	0.34 mm ²

¹⁾ Distancia LED 20 mm

Colores y materiales

Material cobertura	Silicone
Material del cuerpo	Silicone

Temp. y condiciones de funcionamiento

Rendimiento temp. según norma IEC 62717	25 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-30...75 °C ¹⁾
Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C ²⁾
Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C

¹⁾ En el punto T_c

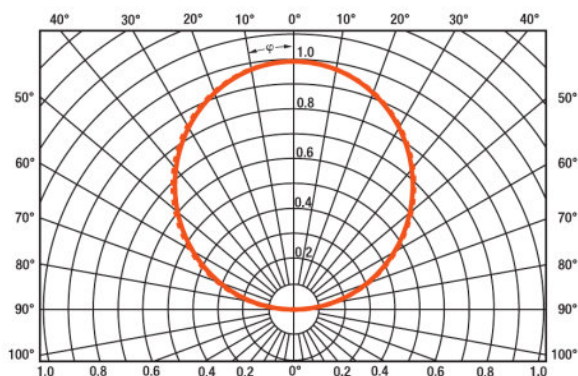
²⁾ Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at T_c point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

Duración de vida

Vida útil lámpara	50000 h ¹⁾
Vida útil nominal lámpara	50000 h
Factor manten.lumen final vida útil nomi	0,70
Número de ciclos de encendidos	15000

¹⁾ L70/B50 at T_c 40 °C

Datos adicionales del producto



Distribución de la intensidad luminosa

Pie de pág. usado solo para el producto

Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Más información sobre datos fotométricos, seguridad, montaje y aplicación en www.osram.com/led-systems./Todos los parámetros técnicos valen para todo el módulo. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos los valores típicos indicados de los parámetros-LED representan solo valores estadísticos que no tienen que corresponder necesariamente a los valores técnicos reales de cada producto que puede variar del valor típico.

Capacidades

Regulable	Sí ¹⁾
Lowest bending radius	50 mm
Self-adhesive	Sí
With connection set	Sí
With end piece	No

¹⁾ PWM

Certificados & Normas

Consumo de energía	80 kWh/1000h
Normas	CE

Hoja de datos de producto

Tipo de protección	IP67
--------------------	------

Datos logísticos

Número estadístico de material	940540399000
--------------------------------	--------------





Equipamiento / Accesorios

- Conexión simplificada con el sistema de conexión correspondiente CONNECTsystem
- Instalación rápida con sistema SLIM TRACK opcional
- Perfectamente adaptado a los equipos de control electrónico OPTOTRONIC 24 V

DST_00.01 Texto de la hoja técnica [calc.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant
- Avoid installations in rural and urban areas with high industrial activity and heavy traffic (higher than class than 4C1 according IEC 60721-3) and as well as installation in spa, areas with chlorine atmosphere, direct exposure to blown sand.

Descarga datos

Fichero
 Product Datasheet 335842_LINEARlight Flex Protect LF05A-P (EN)
 Folleto de ventas Light is freedom of design (EN)
 Declaración de conformidad 466011_EC-DoC LF05A-E-P
 Eulumdat 327873_LINEARlight Flex Protect LF05A-B3-P

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4008321617804	LF05A -B3-P	Embalaje de envío 8	366 mm x 380 mm x 286 mm	39.78 dm ³	8971.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Hoja de datos de producto

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.