



# TrueLine, con montaje en superficie

## SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU

TrueLine NOC, LED module, system flux 3100 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Conector push-in de 6 polos, Aluminio

Los arquitectos necesitan una solución de iluminación adecuada para la arquitectura interior de las instalaciones en las que trabajan. Optan por una línea de iluminación con un diseño elegante y niveles de luz muy elevados. Los especificadores necesitan luminarias que les permitan ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. Y los empleados quieren condiciones de iluminación visualmente comfortable que les ayuden a rendir mejor. TrueLine adosable es capaz de cumplir todos estos distintos requisitos. TrueLine también está disponible en versiones empotrable y suspendida.

### Advertencias y seguridad

- El producto es IP40 y, como tal, no está protegido contra el ingreso de agua; recomendamos encarecidamente que se compruebe adecuadamente el entorno en el que se vaya a instalar la luminaria.
- Si no se sigue el consejo anterior y entra agua en las luminarias, Philips/Signify no puede garantizar que no se produzcan fallos, y la garantía del producto quedará anulada.

### Datos del producto

Información general			
Código de familias de lámparas	LED31S [LED module, system flux 3100 lm]	Número de unidades de equipo	1 unidad
Base del casquillo	- [-]	Equipo	-
Fuente de luz sustituible	No	Driver incluido	Sí
		Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED"

## TrueLine, con montaje en superficie

	based luminaires™ de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10.
Código de gama de producto	SM531C [TrueLine NOC]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Avanzada
Control integrado	-
Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Certificado ENEC	Certificado ENEC plus
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 5 s
Conforme con EU RoHS	Sí

### Datos técnicos de la luz

Flujo luminoso	560 lm
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	127 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80
Ángulo de haz de la fuente de luz	- °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	-
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polimetileno metacrilato
Apertura del haz de luz de la luminaria	160°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	19 A
Tiempo de irrupción	0,28 ms
Consumo de energía	3 W
Factor de potencia (fracción)	0,9
Conexión	Conector push-in de 6 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	24

### Temperatura

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

### Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	-
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Aluminio
Acabado de cierre óptico/lente	Ópalo
Longitud global	1.449 mm
Anchura global	55 mm
Altura global	93 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	93 x 55 x 1449 mm

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP40 [Protección de cables]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

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

### Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	1%
Adecuado para conmutación aleatoria	No

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU
Nombre completo del producto	SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU
Full EOC	871869907203200
Código de pedido	07203200
Código 12NC	910504112503
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699072032
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699072032

## TrueLine, con montaje en superficie

### Plano de dimensiones

