



# Línea de luz auténtica: elegante, eficiente energéticamente y conforme con las normas de iluminación para oficinas

## TrueLine, surface mounted

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 confortable 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.

### Beneficios

- Ventana de salida de máxima uniformidad Eficacia excepcional para una luminaria lineal Dimensiones de carcasa de la luminaria codesarrolladas con arquitectos de estudios líderes
- Te ayuda a conseguir puntos para la certificación WELL (IRC>90 y R9>50)

## TrueLine, surface mounted

### Características

- Eficacia lumínica mayor de 100 lm/W
- De conformidad con las normas de iluminación para oficinas Líneas individuales y continuas También disponible en versiones empotrables y suspendidas Luz directa e indirecta Ventana de salida homogénea Preparada para el futuro: PoE

### Aplicaciones

- Iluminación general para edificios de oficinas, gama media y alta

### Advertencias y seguridad

- El producto es IPX0 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.

### Especificaciones

<b>Tipo</b>	SM530C (versión conforme con las normas para oficina) SM531C (versión no conforme con las normas para oficina)
<b>Fuente de luz</b>	Módulo LED no sustituible

<b>Alimentación</b>	Conforme con normas para oficina (OC), 1.130 y 1.170mm, versiones de 4.000k: 10,2 W (1.500 lm directos) 18 W (2.500 lm directos) 25,5 W (3.400 lm directos) 31,5 W (4.000 lm directos) No cumple con las normas para oficina (NOC), versiones de 1.130 y 1.170 mm, 4.000 K: 15 W (1.500 lm directos) 26 W (2.500 lm directos) Versiones de 4.000 K conformes con normas para oficina (OC), 1.410 y 1.450mm: 14 W (1.900 lm directos) 22,5 W (3.100 lm directos) 33,5 W (4.300 lm directos) 39,5 W (5.000 lm directos) Versiones de 4.000 K no conformes con normas para oficina (NOC), 1.410 y 1.450mm: 19,4 W (1.900 lm directos) Versiones de 3.000 K conformes con normas para oficina (OC), 1.130 y 1.170mm: 10,8 W (1.500 lm directos) 19,6 W (2.500 lm directos) 27 W (3.400 lm directos) 32,5 W (4.000 lm directos) Versiones de 3.000 K no conformes con normas para oficina (NOC), 1.130 y 1.170 mm: 16 W (1.500 lm directos) 27,5 W (2.500 lm directos) Versiones de 3.000 K conformes con normas para oficina (OC), 1.410 y 1.450mm: 14,6 W (1.900 lm directos) 24 W (3.100 lm directos) 35,5 W (4.300 lm directos) 42 W (4.000 lm directos)
---------------------	--

## TrueLine, surface mounted

	Versiones de 3.000 K no conformes con normas para oficina (NOC), 1.410 y 1.450mm:
	20 W (1.900 lm directos)
<b>Ángulo del haz de luz</b>	80° (versión OC), 110° (versión NOC)
<b>Flujo luminoso</b>	De 1.500 a 5.000 lm (4.000 K)
<b>Temperatura de color correlacionada</b>	3.000 o 4.000 K
<b>Índice de reproducción del color</b>	>80
<b>Vida útil media L70B50</b>	70.000 horas
<b>Vida útil media L80B50</b>	50.000 horas
<b>Vida útil media L90B50</b>	25.000 horas
<b>Índice de fallos del controlador</b>	1% en 5.000 horas
<b>Temperatura ambiente media</b>	+25 °C
<b>Intervalo de temperaturas de servicio</b>	De +10 a +40 °C
<b>Controlador</b>	Integrado

<b>Suministro de alimentación/datos</b>	PDS-60 24 V; alimentación para aplicaciones en interior
<b>Tensión de red</b>	220-240 V/50-60 Hz
<b>Regulación</b>	Compatible con muchos de los reguladores ELV comercializados
<b>Entrada del sistema de control</b>	0-16 V, DALI
<b>Material</b>	Carcasa: aluminio anodizado Caja del controlador: acero Cubierta: PMMA o policarbonato
<b>Color</b>	Aluminio (ALU)
<b>Cierre óptico</b>	Conforme con la normativa para oficinas: PMMA, semitransparente No conforme con la normativa para oficinas: policarbonato, opal
<b>Conexión</b>	Conector push-in (PI) o con retenedor (PIP)
<b>Mantenimiento</b>	Módulo óptico sustituible, no requiere limpieza interna
<b>Instalación</b>	Individual o en línea Posibilidad de intercableado

## Versions

TrueLine Surface Mounted Asym



SM530C - 1130 mm



TrueLine OC - LED Module, system  
flux 4300 lm



# TrueLine, surface mounted

## Detalles del producto



TrueLine-SP534\_SM534P-DPP.tif



TrueLine-RC534B\_SM534C\_SP534P-DPP.tif

### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	No

### Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP40

### Controles y regulación

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

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

### Información general

Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Driver incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	F
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 5 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Tipo de óptica	No

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Índice corr. Temperatura de color	4000 K
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

### Mecánicos y de carcasa

Color	ALU
-------	-----

## Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ángulo del haz de fuente de luz	Tipo lente/ cubierta óptica	Código familia de lámparas	Número de fuentes de luz
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED50S	1
96320000	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	-	PM	LED40S	1
96337800	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	-	PM	LED34S	1
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED19S	1
96353800	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	-	PM	LED40S	1
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED43S	1
96569300	SM530C LED43S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	-°	-	-	-
96570900	SM530C LED50S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	-°	-	-	-
96571600	SM531C LED19S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	-°	-	-	-
96572300	SM531C LED31S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	-°	-	-	-

## Información general (2/2)

## TrueLine, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Código de gama de producto	Certificado UL
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM534C	No
96320000	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	SM534C	No
96337800	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	SM530C	No
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM531C	No
96353800	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	SM530C	No
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	No
96569300	SM530C LED43S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	SM530C	-

Order Code	Full Product Name	Código de gama de producto	Certificado UL
96570900	SM530C LED50S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	SM530C	-
96571600	SM531C LED19S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	SM531C	-
96572300	SM531C LED31S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	SM531C	-

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática	Índice de Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial	Potencia de entrada inicial
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	≥90	122 lm/W	5000 lm	41 W
96320000	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	≥90	118 lm/W	4000 lm	34 W
96337800	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	≥90	145 lm/W	3400 lm	23.5 W
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	≥90	103 lm/W	1900 lm	18.5 W
96353800	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	≥90	143 lm/W	4000 lm	28 W
96356900	SM530C LED43S/940	≥90	152 lm/W	4300 lm	28.5 W

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática	Índice de Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial	Potencia de entrada inicial
96569300	SM530C LED43S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	90	136 lm/W	4300 lm	31.5 W
96570900	SM530C LED50S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	90	135 lm/W	5000 lm	37 W
96571600	SM531C LED19S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	90	90 lm/W	1900 lm	21 W
96572300	SM531C LED31S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	90	98 lm/W	3100 lm	31.5 W

