



TrueLine, versión suspendida, línea de luz auténtica: elegante, eficiencia energética garantizada y de conformidad con las normas de iluminación para oficinas

TrueLine, versión suspendida

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 especialistas necesitan luminarias que les permitan ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado conforme con las normas de iluminación para oficinas. El sistema TrueLine suspendido cumple ambos requisitos. TrueLine también está disponible en versiones de montaje en superficie y empotrado.

TrueLine, versión suspendida

Beneficios

- Ventana de salida de máxima uniformidad
- Eficacia excepcional para una luminaria lineal
- Dimensiones de carcasa de la luminaria preferidas por los arquitectos

Características

- Eficacia lumínica de > 100 lm/W
- De conformidad con las normas de iluminación para oficinas
- Líneas autónomas y continuas
- Disponible también en versión empotrada
- 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

Tipo	SP530P (versión de iluminación directa que cumple con las normas para oficinas)	Alimentación	Versiones de 4000K conformes con normas para oficina (OC), 1130 y 1170mm:
	SP531P (versión de iluminación directa que no cumple con las normas para oficinas)		10 W (1500 lm directos)
	SP532P (versión de iluminación directa/indirecta que cumple con las normas para oficinas)		17,5 W (2500 lm directos)
	SP533P (versión de iluminación directa/indirecta que no cumple con las normas para oficinas)		24 W (3400 lm directos)
Fuente de luz	Módulo LED no sustituible		29 W (4000 lm directos)
			15,2 W (1500 lm directos, 660 lm indirectos, 2160 lm totales)
			25,5 W (2500 lm directos, 1100 lm indirectos, 3600 lm totales)
			35,5 W (3400 lm directos, 1550 lm indirectos, 4950 lm totales)
			42,5 W (4000 lm directos, 1850 lm indirectos, 5850 lm totales)
			No cumple con las normas para oficina (NOC), versiones de 1130 y 1170 mm, 4000 K:
			14,6 W (1500 lm directos)
			24,5 W (2500 lm directos)
			21 W (1500 lm directos, 940 lm indirectos, 2440 lm totales)
			36 W (2500 lm directos, 1600 lm indirectos, 4100 lm totales)
			Versiones de 4000 K conformes con normas para oficina (OC), 1410 y 1450mm:
			12,4 W (1900 lm directos)
			21,5 W (3100 lm directos)
			32 W (4300 lm directos)
			38,5 W (5000 lm directos)
			19,2 W (1900 lm directos, 1000 lm indirectos, 2900 lm totales)
			34 W (3100 lm directos, 1650 lm indirectos, 4750 lm totales)
			50 W (4300 lm directos, 2300 lm indirectos, 6600 lm totales)
			60 W (5000 lm directos, 2700 lm indirectos, 7700 lm totales)

TrueLine, versión suspendida

	Versiones de 4000 K no conformes con normas para oficina (NOC), 1410 y 1450mm:
	17,8 W (1900 lm directos)
	32 W (3100 lm directos)
	29 W (1900 lm directos, 1400 lm indirectos, 3300 lm totales)
	51 W (3100 lm directos, 2300 lm indirectos, 5400 lm totales)
	Versiones de 3000 K conformes con normas para oficina (OC), 1130 y 1170mm:
	10,6 W (1500 lm directos)
	18,2 W (2500 lm directos)
	25,5 W (3400 lm directos)
	30,5 W (4000 lm directos)
	16 W (1500 lm directos, 660 lm indirectos, 2160 lm totales)
	26,5 W (2500 lm directos, 1100 lm indirectos, 3600 lm totales)
	37,5 W (3400 lm directos, 1550 lm indirectos, 4950 lm totales)
	44,5 W (4000 lm directos, 1850 lm indirectos, 5850 lm totales)
	Versiones de 3000 K no conformes con normas para oficina (NOC), 1130 y 1170 mm:
	15,6 W (1500 lm directos)
	26 W (2500 lm directos)
	22 W (1500 lm directos, 940 lm indirectos, 2440 lm totales)
	38,5 W (2500 lm directos, 1600 lm indirectos, 4100 lm totales)
	Versiones de 3000 K conformes con normas para oficina (OC), 1410 y 1450mm:
	13 W (1900 lm directos)
	23 W (3100 lm directos)
	34 W (4300 lm directos)
	40,5 W (5000 lm directos)
	20 W (1900 lm directos, 1000 lm indirectos, 2900 lm totales)
	36 W (3100 lm directos, 1650 lm indirectos, 4750 lm totales)
	53 W (4300 lm directos, 2300 lm indirectos, 6600 lm totales)
	64 W (5000 lm directos, 2700 lm indirectos, 7700 lm totales)
	Versiones de 3000 K no conformes con normas para oficina (NOC), 1410 y 1450mm:
	18,8 W (1900 lm directos)
	34 W (3100 lm directos)
	31 W (1900 lm directos, 1400 lm indirectos, 3300 lm totales)
	55 W (3100 lm directos, 2300 lm indirectos, 5400 lm totales)
Ángulo del haz	80° (cumple la normativa para oficinas), 110° (no cumple la normativa para oficinas)
Flujo luminoso	De 1500 a 7700 lm (4000 K)
Temperatura de color correlacionada	3000 o 4000 K
Índice de reproducción cromática	>80

Vida útil media L70B50	70000 horas
Vida útil media L80B50	50000 horas
Vida útil media L90B50	25000 horas
Índice de fallos del controlador	1% en 5000 horas
Temperatura ambiente media	+25 °C
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	+10 °C a +40 °C
Driver	Integrado
Suministro de datos/alimentación	PDS-60 24 V; alimentación para aplicaciones en interior y exterior
Tensión de red	220-240V/50-60Hz
Regulación	Compatible con muchos de los reguladores ELV comercializados
Entrada del sistema de control	0-16 V, DALI
Opciones	Batería central
Material	Carcasa: aluminio anodizado Caja del driver: acero Cierre: PMMA o policarbonato
Color	Aluminio (ALU)
Cubierta óptica	Conforme con las normas para oficina: PMMA, semitransparente No cumple la normativa para oficinas: policarbonato, opal
Conexión	Conector push-in (PI) o con retenedor (PIP)
Mantenimiento	Módulo óptico sustituible, no requiere limpieza interna
Instalación	Fijación mediante anclajes Individual o en línea; montaje suspendido con tres opciones distintas: SM2 (una bolsa de 2 cables, un conector Reutlinger para el lado del techo, un remate de techo) SW2 (una bolsa de 2 cables, uno (para LF1) o dos (para BV/LE1) conectores Reutlinger, una herramienta para fijar el perfil de alineación (para LF1)) SMTT (una bolsa de 2 cables, uno (para LF1) o dos (para BV/LE1) clips para techo de perfilera, uno (para LF1) o dos (para BV/LE1) conectores Reutlinger, una herramienta para fijar el perfil de alineación (para LF1)) Posibilidad de intercableado
Comentarios	Conjunto de suspensión suministrado con la luminaria

TrueLine, versión suspendida

Versions



TrueLine Suspended DIRECT Asym

Detalles del producto

TrueLine, suspended SP530P
SP532P L1130 ALU Detail photo



TrueLine_suspended-
SP530P_SP531P_SP532P_SP533P
_ALU-DP24

TrueLine_suspended-
SP530P_SP531P_SP532P_SP533P
_SM2_ALU-DP17



TrueLine_suspended-
SP530P_SP532P_L1130_ALU-
DP02

TrueLine-SP534_SM534P-DPP.tif



TrueLine-
RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif



TrueLine, versión suspendida

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
Tipo lente/cubierta óptica	PM
Driver incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	F
Equipo	GRT
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 5 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1
Tipo de óptica	No
Certificado UL	No

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Índice corr. Temperatura de color	4000 K
Índice Índice de reproducción cromática	≥90
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

Mecánicos y de carcasa

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

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Vida útil media L80B50	50000 h
Vida útil media L90B50	25000 h

Información general

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Código de gama de producto
96321700	SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	LED77S	SP532P
96327900	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED34S	SP530P
96330900	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED58S	SP532P
96331600	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	LED43S	SP530P
96346000	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED15S	SP531P
96370500	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	LED50S	SP530P
96376700	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	LED40S	SP530P
96380400	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	LED50S	SP530P
96324800	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED41S	SP533P
96392700	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED40S	SP534P

TrueLine, versión suspendida

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
96321700	SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	136 lm/W	7700 lm	56.5 W
96327900	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	145 lm/W	3400 lm	23.5 W
96330900	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	143 lm/W	5800 lm	40.5 W
96331600	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	151 lm/W	4300 lm	28.5 W
96346000	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	107 lm/W	1500 lm	14 W

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
96370500	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	147 lm/W	5000 lm	34 W
96376700	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	143 lm/W	4000 lm	28 W
96380400	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	143 lm/W	5000 lm	35 W
96324800	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	126 lm/W	4100 lm	32.5 W
96392700	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	118 lm/W	4000 lm	34 W

