



TrueLine, suspensa – Linha de luz TrueLine: elegante, econômica e atende às normas de iluminação para escritórios

TrueLine, suspensa

Os arquitetos precisam de uma solução de iluminação que coincida com o design de interiores da propriedade em que estão trabalhando. Eles querem uma linha leve, com design elegante e níveis de iluminação bastante elevados. Os especificadores precisam de luminárias que permitam economizar energia e, ao mesmo tempo, fornecer o nível de iluminação adequado, de acordo com as normas de iluminação para escritórios. A TrueLine, suspensa, é capaz de atender a todas essas diferentes necessidades. Ela também disponível nas versões embutida e de sobrepor.

Benefícios

- A mais uniforme sinalização de saída
- Eficiência extremamente elevada para uma luminária de linha
- Dimensões de corpo de luminária mais favoráveis entre os arquitetos

Características

- Eficiência luminosa > 100 lm/W
- Em conformidade com as normas de iluminação para escritórios
- Linhas independente e contínua
- Versão embutida também disponível
- Iluminação direta e indireta
- Sinalização de saída homogênea
- Preparada para necessidades futuras: PoE

Aplicação

- Iluminação geral para edifícios de escritórios de médio e alto nível

Especificações

Tipo	SP530P (versão de luz direta consistente com as normas para escritórios)
	SP531P (versão de luz direta não consistente com as normas para escritórios)
	SP532P (versão de luz direta/indireta consistente com as normas para escritórios)
	SP533P (versão de luz direta/indireta não consistente com as normas para escritórios)
	Módulo de LED não substituível

Potência	Versões consistentes com as normas para escritórios (OC), 1.130 e 1.170 mm, 4.000 K:
	10 W (1.500 lm diretos)
	17,5 W (2.500 lm diretos)
	245 W (3.400 lm diretos)
	29 W (4.000 lm diretos)
	15,2 W (1.500 lm diretos, 660 lm indiretos, total de 2.160 lm)
	25,5 W (2.500 lm diretos, 1.100 lm indiretos, total de 3.600 lm)
	35,5 W (3.400 lm diretos, 1.550 lm indiretos, total de 4.950 lm)
	42,5 W (4.000 lm diretos, 1.850 lm indiretos, total de 5.850 lm)
	Versões não consistentes com as normas para escritórios (NOC), 1.130 e 1.170 mm, 4.000 K:
	14,6 W (1.500 lm diretos)
	24,5 W (2.500 lm diretos)
	21 W (1.500 lm diretos, 940 lm indiretos, total de 2.440 lm)
	36 W (2.500 lm diretos, 1.600 lm indiretos, total de 4.100 lm)
	Versões consistentes com as normas para escritórios (OC), 1.410 e 1.450 mm, 4.000 K:
	12,4 W (1.900 lm diretos)
	21,5 W (3.100 lm diretos)
	32 W (4.300 lm diretos)
	38,5 W (5.000 lm diretos)
	19,2 W (1.900 lm diretos, 1.000 lm indiretos, total de 2.900 lm)
	34 W (3.100 lm diretos, 1.650 lm indiretos, total de 4.750 lm)
	50 W (4.300 lm diretos, 2.300 lm indiretos, total de 6.600 lm)
	60 W (5.000 lm diretos, 2.700 lm indiretos, total de 7.700 lm)
	Versões não consistentes com as normas para escritórios (NOC), 1.410 e 1.450 mm, 4.000 K:
	17,8 W (1.900 lm diretos)
	32 W (3.100 lm diretos)
	29 W (1.900 lm diretos, 1.400 lm indiretos, total de 3.300 lm)
	51 W (3.100 lm diretos, 2.300 lm indiretos, total de 5.400 lm)
	Versões consistentes com as normas para escritórios (OC), 1.130 e 1.170 mm, 3.000 K:
	10,6 W (1.500 lm diretos)
	18,2 W (2.500 lm diretos)
	25,5 W (3.400 lm diretos)
	30,5 W (4.000 lm diretos)

TrueLine, suspensa

	16 W (1.500 diretos, 660 indiretos, total de 2.160 lm)
	26,5 W (2.500 diretos, 1.100 indiretos, total de 3.600 lm)
	37,5 W (3.400 diretos, 1.550 indiretos, total de 4.950 lm)
	44,5 W (4.000 diretos, 1.850 indiretos, total de 5.850 lm)
	Não consistentes com a norma para escritórios (NOC), 1.130 e 1.170 mm, 3.000 K:
	15,6 W (1.500 lm diretos)
	26 W (2.500 lm diretos)
	22 W (1.500 lm diretos, 940 lm indiretos, total de 2.440 lm)
	38,5 W (2.500 lm diretos, 1.600 lm indiretos, total de 4.100 lm)
	Versões consistentes com as normas para escritórios (OC), 1.410 e 1.450 mm, 3.000 K:
	13 W (1.900 lm diretos)
	23 W (3.100 lm diretos)
	34 W (4.300 indiretos)
	40,5 W (5.000 lm diretos)
	20 W (1.900 lm diretos, 1.000 lm indiretos, total de 2.900 lm)
	36 W (3.100 lm diretos, 1.650 lm indiretos, total de 4.750 lm)
	53 W (4.300 lm diretos, 2.300 lm indiretos, total de 6.600 lm)
	64 W (5.000 lm diretos, 2.700 lm indiretos, total de 7.700 lm)
	Versões não consistentes com as normas para escritórios (NOC), 1.410 e 1.450 mm, 3.000 K:
	18,8 W (1.900 lm diretos)
	34 W (3.100 lm diretos)
	31 W (1.900 lm diretos, 1.400 lm indiretos, total de 3.300 lm)
	55 W (3.100 lm diretos, 2.300 lm indiretos, total de 5.400 lm)
Ângulo do feixe	80 ° (OC), 110 ° (NOC)
Fluxo luminoso	De 1500 a 7700 lm (4000 K)
Temperatura de cor correlacionada	3.000 ou 4.000 K
Índice de reprodução de cor	>80
Vida útil média L70B50	70.000 horas
Vida útil média L80B50	50.000 horas
Vida útil média L90B50	25.000 horas
Taxa de falha do driver	1 % por 5.000 horas

Temperatura ambiente média	+25 °C
Faixa de temperatura de operação	De +10 a +40 °C
Driver	Interno
Fonte de alimentação/dados	PDS-60 24 V; fonte para aplicações em interiores e exteriores
Tensão da rede	220-240 V / 50-60 Hz
Dimerização	Compatível com diversos dimerizadores ELV comercialmente disponíveis
Controla a entrada do sistema	0-16 V, DALI
Opções	Bateria central
Material	Corpo: alumínio anodizado Caixa do driver: aço Tampa: PMMA ou policarbonato
Cor	Alumínio (ALU)
Lente	Atende as normas para escritórios: PMMA, semi-transparente Não atende as normas para escritórios: policarbonato, opalina
Conexão	Conector de botão (PI) ou com alívio da tensão (PIP)
Manutenção	Módulo óptico substituível, nenhuma limpeza interna necessária
Instalação	Fixação por meio de suportes Individual ou em linha; montagem suspensa com três opções diferentes: SM2 (um pacote de fio bifilar, um Reutlinger para lateral de teto, um conjunto com plafon) SW2 (um pacote de fio bifilar, um Reutlinger (para LF1) ou dois (para BV/LE1), uma ferramenta para fixar o perfil de alinhamento (para LF1)) SMTT (um pacote de fio bifilar, uma presilha (para LF1) ou duas presilhas (para BV/LE1) de teto com estrutura de vigas, um Reutlinger (para LF1) ou dois (para BV/LE1), uma ferramenta para fixar o perfil de alinhamento (para LF1)) Possível passagem de cabo
Observações	Conjunto de suspensão a ser entregue com a luminária

Versions



TrueLine, suspensa

Detalhes do produto

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_suspended-
SP531P_SP533P_L1130_ALU-DP01



TrueLine, suspended SP530P
SP532P LE1 LF1 ALU Detail photo

TrueLine, suspended SP530P
SP532P LE1 LF1 ALU Detail photo



TrueLine, suspended SP530P
SP531P SP532P SP533P LF1 SW2
Detail photo



Application Conditions

Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Temperatura ambiente média	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	No

Approval and Application

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP40

Controls and Dimming

Regulável	Sim
-----------	-----

Operating and Electrical

Tensão de entrada	220-240 V
-------------------	-----------

General Information

Casquilho	-
Marca CE	CE
Proteção/Classe IEC	CLI (I)
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PM
Controlador incluído	Sim
Marca ENEC	ENEC plus mark
Marca de inflamabilidade	F
Teste de resistência do cabo	650/5
Controle incorporado	Não
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1
Tipo de ótica	Não
Marca UL	Não

Initial Performance (IEC Compliant)

Inicial Índice de restituição cromática	≥80
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Mechanical and Housing

Cor	ALU
-----	-----

Over Time Performance (IEC Compliant)

Taxa de falhas do controlador a 5000 h	1 %
Vida útil média L80B50	50000 h
Vida útil média L90B50	25000 h

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe da fonte de luz	Equipamento	Código da família das lâmpadas	Código da família de produtos
910504097203	SP530P LED34S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	- °	Gear tray (without gear)	LED34S	SP530P
910504097303	SP530P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	- °	Gear tray (without gear)	LED40S	SP530P
910504097403	SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	-	Gear tray (without gear)	LED49S	SP532P
910504097503	SP532P LED58S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	-	-	LED58S	SP532P
910504098203	SP532P LED49S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	-	Gear tray (without gear)	LED49S	SP532P
910504097603	SP531P LED15S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	-	Gear tray (without gear)	LED15S	SP531P
910504097703	SP533P LED41S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	-	Gear tray (without gear)	LED41S	SP533P
910504098303	SP533P LED24S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	-	Gear tray (without gear)	LED24S	SP533P
910504098003	SP532P LED36S/840 PSD LE1 PI7 SM2 L1130	-	Gear tray (without gear)	LED36S	SP532P
910504098403	SP532P LED36S/840 PSD LF1 PI7 SW2 L1130	-	Gear tray (without gear)	LED36S	SP532P

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Descrição do tipo	Order Code	Full Product Name	Descrição do tipo
910504097203	SP530P LED34S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	OC	910504097603	SP531P LED15S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	NOC
910504097303	SP530P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	OC	910504097703	SP533P LED41S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	NOC
910504097403	SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	OC	910504098303	SP533P LED24S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	NOC
910504097503	SP532P LED58S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	OC	910504098003	SP532P LED36S/840 PSD LE1 PI7 SM2 L1130	OC
910504098203	SP532P LED49S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	OC	910504098403	SP532P LED36S/840 PSD LF1 PI7 SW2 L1130	OC

Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Inicial Corr. Temperatura de cor	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
910504097203	SP530P LED34S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	142 lm/W	3400 lm
910504097303	SP530P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	138 lm/W	4000 lm
910504097403	SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	132 lm/W	4950 lm
910504097503	SP532P LED58S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	138 lm/W	5850 lm
910504098203	SP532P LED49S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	132 lm/W	4950 lm
910504097603	SP531P LED15S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	103 lm/W	1500 lm
910504097703	SP533P LED41S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	114 lm/W	4100 lm
910504098303	SP533P LED24S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	109 lm/W	2440 lm
910504098003	SP532P LED36S/840 PSD LE1 PI7 SM2 L1130	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	141 lm/W	3600 lm
910504098403	SP532P LED36S/840 PSD LF1 PI7 SW2 L1130	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	141 lm/W	3600 lm

Initial Performance (IEC Compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
910504097203	SP530P LED34S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	24 W
910504097303	SP530P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	29 W
910504097403	SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	35.5 W
910504097503	SP532P LED58S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	42.5 W
910504098203	SP532P LED49S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	37.5 W
910504097603	SP531P LED15S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	14.6 W
910504097703	SP533P LED41S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	36 W
910504098303	SP533P LED24S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	22 W
910504098003	SP532P LED36S/840 PSD LE1 PI7 SM2 L1130	25.5 W
910504098403	SP532P LED36S/840 PSD LF1 PI7 SW2 L1130	25.5 W

