



# TrueLine, függesztett – valódi fénysáv: elegáns, energiahatékony és megfelel az irodai megvilágításra vonatkozó szabványoknak

## TrueLine, függesztett

Az építészeknek olyan világítástechnikai megoldásra van szükségük, amely megfelel az ingatlan belső kialakításának. Elegáns kialakítású, nagy fényerejű fénysávot szeretnének. A tervezők az energiamegtakarítást elősegítő, ugyanakkor a megfelelő megvilágítást biztosító, és az irodai világításra vonatkozó szabványoknak megfelelő lámpatesteket szeretnének. A függesztett TrueLine a fenti követelmények mindegyikét kielégíti. A TrueLine süllyesztett, függesztett és felületre szerelt változatban is kapható.

### Előnyök

- Homogén világító felület
- Fénysávhoz képest rendkívül magas hatásfok
- Az építészek körében legnépszerűbb lámpatest méretek

## Szolgáltatások

- Fényhasznosítás 100 lm/W
- Megfelel az irodai világítási szabványoknak
- Különálló lámpatestek és folyamatos fénysávok
- Süllyesztett, függesztett és felületre szerelt változatban is kapható
- Direkt vagy direkt-indirekt fény
- Homogén világító felület
- Időtálló: PoE

## Alkalmazás

- Általános világítás közép- és csúcscategóriás irodaépületekhez

## Figyelmeztetések és biztonság

- A termék IPX0 besorolású, így nem védett a víz beszivárgása ellen, ezért erősen ajánlott, hogy megfelelően ellenőrizze a tervezett használati környezetét.
- Ha nem követi a fenti tanácsot, és a világítótestbe víz szivárog be, a Philips/Signify nem tudja garantálni a termék hibamentességét, és a termék jótállása érvénytelenné válik.

## termékjellemzők

<b>Típus</b>	SP530P (irodai szabványoknak megfelelő, közvetlen világítású változat)	<b>Teljesítmény</b>	Az irodai szabványoknak megfelelő (OC), 1130 és 1170 mm-es, 4000 K változatok:
	SP531P (irodai szabványoknak nem megfelelő, közvetlen világítású változat)		10 W (direkt 1500 lm)
	SP532P (irodai szabványoknak megfelelő, közvetett világítású változat)		17,5 W (direkt 2500 lm)
	SP533P (irodai szabványoknak nem megfelelő, közvetett világítású változat)		24 W (direkt 3400 lm)
<b>Fényforrás</b>	Nem cserélhető LED-modul		29 W (direkt 4000 lm)
			15,2 W (közvetlen: 1500 lm, közvetett: 660 lm, összesen: 2160 lm)
			25,5 W (közvetlen: 2500 lm, közvetett: 1100 lm, összesen: 3600 lm)
			35,5 W (közvetlen: 3400 lm, közvetett: 1550 lm, összesen: 4950 lm)
			42,5 W (közvetlen: 4000 lm, közvetett: 1850 lm, összesen: 5850 lm)
			Az irodai szabványoknak nem megfelelő (NOC), 1130 és 1170 mm-es, 4000 K változatok:
			14,6 W (direkt 1500 lm)
			24,5 W (direkt 2500 lm)
			21 W (közvetlen: 1500 lm, közvetett: 940 lm, összesen: 2440 lm)
			36 W (közvetlen: 2500 lm, közvetett: 1600 lm, összesen: 4100 lm)
			Az irodai szabványoknak megfelelő (OC), 1410 és 1450 mm-es, 4000 K változatok:
			12,4 W (direkt 1900 lm)
			21,5 W (direkt 3100 lm)
			32 W (direkt 4300 lm)
			38,5 W (direkt 5000 lm)
			19,2 W (közvetlen: 1900 lm, közvetett: 1000 lm, összesen: 2900 lm)
			34 W (közvetlen: 3100 lm, közvetett: 1650 lm, összesen: 4750 lm)

50 W (közvetlen: 4300 lm, közvetett: 2300 lm, összesen: 6600 lm)
60 W (közvetlen: 5000 lm, közvetett: 2700 lm, összesen: 7700 lm)
Az irodai szabványoknak nem megfelelő (NOC), 1410 és 1450 mm-es, 4000 K változatok:
17,8 W (direkt 1900 lm)
32 W (direkt 3100 lm)
29 W (közvetlen: 1900 lm, közvetett: 1400 lm, összesen: 3300 lm)
51 W (közvetlen: 3100 lm, közvetett: 2300 lm, összesen: 5400 lm)
Az irodai szabványoknak megfelelő (OC), 1130 és 1170 mm-es, 3000 K változatok:
10,6 W (direkt 1500 lm)
18,2 W (közvetlen: 2500 lm)
25,5 W (direkt 3400 lm)
30,5 W (direkt 4000 lm)
16 W (közvetlen: 1500, közvetett: 660, összesen: 2160 lm)
26,5 W (közvetlen: 2500, közvetett: 1100, összesen: 3600 lm)
37,5 W (közvetlen: 3400, közvetett: 1550, összesen: 4950 lm)
44,5 W (közvetlen: 4000, közvetett: 1850, összesen: 5850 lm)
Az irodai szabványoknak nem megfelelő (NOC), 1130 és 1170 mm-es, 3000 K változatok:
15,6 W (direkt 1500 lm)
26 W (direkt 2500 lm)
22 W (közvetlen: 1500 lm, közvetett: 940 lm, összesen: 2440 lm)
38,5 W (közvetlen: 2500 lm, közvetett: 1600 lm, összesen: 4100 lm)
Az irodai szabványoknak megfelelő (OC), 1410 és 1450 mm-es, 3000 K változatok:
13 W (direkt 1900 lm)
23 W (direkt 3100 lm)
34 W (direkt 4300 lm)
40,5 W (direkt 5000 lm)
20 W (közvetlen: 1900 lm, közvetett: 1000 lm, összesen: 2900 lm)
36 W (közvetlen: 3100 lm, közvetett: 1650 lm, összesen: 4750 lm)
53 W (közvetlen: 4300 lm, közvetett: 2300 lm, összesen: 6600 lm)
64 W (közvetlen: 5000 lm, közvetett: 2700 lm, összesen: 7700 lm)
Az irodai szabványoknak nem megfelelő (NOC), 1410 és 1450 mm-es, 3000 K változatok:
18,8 W (direkt 1900 lm)
34 W (direkt 3100 lm)
31 W (közvetlen: 1900 lm, közvetett: 1400 lm, összesen: 3300 lm)

55 W (közvetlen: 3100 lm, közvetett: 2300 lm, összesen: 5400 lm)	
<b>Sugárzási szög</b>	80° (OC), 110° (NOC)
<b>Fényáram</b>	1500–7700 lm (4000 K)
<b>Korrelált színhőmérséklet</b>	3000 K vagy 4000 K
<b>Színvisszaadási index</b>	>80
<b>Átlagos hasznos élettartam – L70B50</b>	70000óra
<b>Átlagos hasznos élettartam – L80B50</b>	50000óra
<b>Átlagos hasznos élettartam – L90B50</b>	25000 óra
<b>Az előtét meghibásodási aránya</b>	5000 óránként 1%
<b>Átlagos környezeti hőmérséklet</b>	+25°C
<b>Üzemi hőmérséklet-tartomány</b>	+10°C – +40°C
<b>Előtét</b>	Beépített
<b>Táp- és adatellátás</b>	PDS-60 24 V, tápellátás beltéri és kültéri alkalmazásokhoz egyaránt
<b>Hálózati feszültség</b>	220–240V/50–60Hz
<b>Szabályozás</b>	Számos kereskedelmi forgalomban kapható ELV fényerő-szabályozóval kompatibilis
<b>Vezérlés típusa</b>	0–16 V, DALI
<b>Opciók</b>	Központi akkumulátor
<b>Anyag</b>	Ház: galvanizált alumínium Előtét doboza: acél Bura: PMMA vagy polikarbonát
<b>Szín</b>	Alumínium (ALU)
<b>Optikai bura</b>	Irodai szabvány szerinti: PMMA, félig víztiszta Az irodai szabványoknak nem felel meg: polikarbonát, opál
<b>Csatlakozás</b>	Gyorscsatlakozós aljzat (PI) vagy gyorsbontható csatlakozó (PIP)
<b>Karbantartás</b>	Az optikai modul cserélhető, nincs szükség belső tisztításra
<b>Rögzítés</b>	Rögzítés bilincsekkel Egyéni vagy soros; felfüggesztett felszereléssel, három különböző csomagban: SM2 (egy 2 vezetékes csomag, egy Reutlinger a mennyezetre, egy mennyezeti sapka) SW2 (egy 2 vezetékes csomag, egy (LF1-hez) vagy két (BV/LE1-hez) Reutlinger, egy eszköz az illesztőprofil rögzítéséhez (LF1-hez)) SMTT (egy 2 vezetékes csomag, egy (LF1-hez) vagy két (BV/LE1-hez) bordás álmennyezeti kapocs, egy (LF1-hez) vagy két (BV/LE1-hez) Reutlinger, egy eszköz az illesztőprofil rögzítéséhez (LF1-hez)) Átmenő vezetékezés megvalósítható
<b>Megjegyzések</b>	A felfüggesztőkészlet szállítása a lámpatesttel együtt történik

# TrueLine, függesztett

## Versions



SP530P L1130



Trueline, függesztett SP531B lámpatest, irodai használatra nem alkalmas változat direkt megvilágítási megoldásokhoz, 1,2 m



Trueline, SP532B függesztett lámpatest, direkt/indirekt világításra, sorvégi, irodai használatra alkalmas változat, 1,2 m



TrueLine Suspended DIRECT Asym

## Termék részletei

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

## Termék részletei



TrueLine-SP534\_SM534P-DPP.tif



TrueLine-RC534B\_SM534C\_SP534P-DPP.tif

### Alkalmazási feltételek

Környezeti hőmérséklet-tartomány	+10 és +40 °C között
Maximális fényerő-szabályozási szint	1%
Megfelel véletlenszerű kapcsolásokhoz	Nem

### Tanúsítvány és alkalmazási területek

Mechanikus ütdésvédelmi kód	IK02
Por és víz elleni védelem kódja (IP)	IP20

### Vezérlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható	Igen
---------------	------

### Működtetés és elektronika

Bemeneti feszültség	220 to 240 V
---------------------	--------------

### Általános információ

A fényforrás sugárzási szöge	- °
CE jelölés	CE mark
IEC védelmi osztály	I. biztonsági osztály
Vezérlővel együtt	Igen
ENEC jel	ENEC mark
Gyúlékonysági jelzés	F
Izzóhuzal teszt	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s
Cserélhető fényforrás	Nem
Szerelvényegységek száma	1 unit
Az optika típusa	No

### Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Kezdeti színérték	(0.38, 0.38) SDCM <3
Kezdeti színvisszaad&#225;si index	>90
Fényáramtűrés	+/-10%

### Általános információ (1/2)

Order Code	Full Product Name	Optika/ lencse típusa	Működtető szerelvény	Fényforráscsalád kódja	A fényforrások száma
96310100	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	PM	GRT	LED36S	1
96318700	SP532P LED47S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	PM	GRT	LED47S	1
96321700	SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	PM	GRT	LED77S	1
96327900	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	PM	GRT	LED34S	1
96330900	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	PM	GRT	LED58S	1
96331600	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	PM	GRT	LED43S	1
96336100	SP532P LED77S/930 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	PM	GRT	LED77S	1
96343900	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 WH	PM	GRT	LED36S	1
96346000	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	PM	GRT	LED15S	1
96347700	SP532P LED29S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	PM	GRT	LED29S	1
96360600	SP532P LED49S/930 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	PM	GRT	LED49S	1
96368200	SP532P LED36S/940 PSD LF1PI7SMTTL1130ALU	PM	GRT	LED36S	1
96370500	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	PM	GRT	LED50S	1
96376700	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	PM	GRT	LED40S	1
96380400	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	PM	GRT	LED50S	1
96696600	SP532P LED47S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	-	-	-	-
96697300	SP532P LED66S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Optika/ lencse típusa	Működtető szerelvény	Fényforráscsalád kódja	A fényforrások száma
96324800	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	PM	GRT	LED41S	1
96326200	SP533P LED33S/930 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	PM	GRT	LED33S	1
96382800	SP533P LED33S/930 PSD PI5 SM2 L1410 WH	PM	GRT	LED33S	1
96390300	SP533P LED24S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	PM	GRT	LED24S	1
96344600	SP534P LED43S/940 PSD LF1 PI5SM2L1410ALU	PM	GRT	LED43S	1
96354500	SP534P LED43S/940 PSD LE1 PI5SM2L1410ALU	PM	GRT	LED43S	1
96395800	SP534P LED34S/940 PSD LE1 PI5SM2L1130ALU	PM	GRT	LED34S	1
96392700	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	PM	GRT	LED40S	1

#### Általános információ (2/2)

Order Code	Full Product Name	Termékcsalád kódja	Szabványos RAL-szín	UL jelölés	Order Code	Full Product Name	Termékcsalád kódja	Szabványos RAL-szín	UL jelölés
96310100	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP532P	-	Nem	96376700	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	SP530P	-	Nem
96318700	SP532P LED47S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP532P	-	Nem	96380400	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	SP530P	-	Nem
96321700	SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP532P	-	Nem	96696600	SP532P LED47S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	SP532P	-	-
96327900	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP530P	-	Nem	96697300	SP532P LED66S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	SP532P	-	-
96330900	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP532P	-	Nem	96324800	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP533P	-	Nem
96331600	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP530P	-	Nem	96326200	SP533P LED33S/930 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP533P	-	Nem
96336100	SP532P LED77S/930 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP532P	-	Nem	96382800	SP533P LED33S/930 PSD PI5 SM2 L1410 WH	SP533P	Signal white	Nem
96343900	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 WH	SP532P	-	Nem	96390300	SP533P LED24S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP533P	-	Nem
96346000	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP531P	-	Nem	96344600	SP534P LED43S/940 PSD LF1 PI5SM2L1410ALU	SP534P	-	Nem
96347700	SP532P LED29S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	SP532P	Signal white	Nem	96354500	SP534P LED43S/940 PSD LE1 PI5SM2L1410ALU	SP534P	-	Nem
96360600	SP532P LED49S/930 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP532P	-	Nem	96395800	SP534P LED34S/940 PSD LE1 PI5SM2L1130ALU	SP534P	-	Nem
96368200	SP532P LED36S/940 PSD LF1PI7SM2TL1130ALU	SP532P	-	Nem	96392700	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP534P	-	Nem
96370500	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP530P	-	Nem					

#### Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

## TrueLine, függesztett

Order Code	Full Product Name	Kezdeti korrelált színhőmérséklet	A LED-es világítótest		Kezdeti bemeneti feszültség
			kezdeti hatásfoka	Kezdeti fényáram	
96310100	SP532P LED36S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	4000 K	147 lm/W	3600 lm	24.5 W
96318700	SP532P LED47S/940 PSD P15 SM2 L1410 ALU	4000 K	148 lm/W	4700 lm	32 W
96321700	SP532P LED77S/940 PSD P15 SM2 L1410 ALU	4000 K	140 lm/W	7700 lm	55 W
96327900	SP530P LED34S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	4000 K	145 lm/W	3400 lm	23.5 W
96330900	SP532P LED58S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	4000 K	143 lm/W	5800 lm	40.5 W
96331600	SP530P LED43S/940 PSD P15 SM2 L1410 ALU	4000 K	151 lm/W	4300 lm	28.5 W
96336100	SP532P LED77S/930 PSD P15 SM2 L1410 ALU	3000 K	136 lm/W	7700 lm	56.5 W
96343900	SP532P LED36S/940 PSD P15 SM2 L1130 WH	4000 K	147 lm/W	3600 lm	24.5 W
96346000	SP531P LED15S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	4000 K	107 lm/W	1500 lm	14 W
96347700	SP532P LED29S/940 PSD P15 SM2 L1410 WH	4000 K	149 lm/W	2900 lm	19.5 W
96360600	SP532P LED49S/930 PSD P15 SM2 L1130 ALU	3000 K	132 lm/W	4900 lm	37 W
96368200	SP532P LED36S/940 PSD LFIPI7SM2TL1130ALU	4000 K	147 lm/W	3600 lm	24.5 W
96370500	SP530P LED50S/940 PSD P15 SM2 L1410 ALU	4000 K	147 lm/W	5000 lm	34 W

Order Code	Full Product Name	Kezdeti korrelált színhőmérséklet	A LED-es világítótest		Kezdeti bemeneti feszültség
			kezdeti hatásfoka	Kezdeti fényáram	
96376700	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	4000 K	143 lm/W	4000 lm	28 W
96380400	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	4000 K	143 lm/W	5000 lm	35 W
96696600	SP532P LED47S/940 PSD P15 SM2 L1410 WH	4000 K	148 lm/W	4700 lm	32 W
96697300	SP532P LED66S/940 PSD P15 SM2 L1410 WH	4000 K	138,5 lm/W	6600 lm	47.5 W
96324800	SP533P LED41S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	4000 K	126 lm/W	4100 lm	32.5 W
96326200	SP533P LED33S/930 PSD P15 SM2 L1410 ALU	3000 K	122 lm/W	3300 lm	27 W
96382800	SP533P LED33S/930 PSD P15 SM2 L1410 WH	3000 K	122 lm/W	3300 lm	27 W
96390300	SP533P LED24S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	4000 K	117 lm/W	2400 lm	20.5 W
96344600	SP534P LED43S/940 PSD LF1 PI5SM2L1410ALU	4000 K	127 lm/W	4300 lm	34 W
96354500	SP534P LED43S/940 PSD LE1 PI5SM2L1410ALU	4000 K	127 lm/W	4300 lm	34 W
96395800	SP534P LED34S/940 PSD LE1 PI5SM2L1130ALU	4000 K	121 lm/W	3400 lm	28 W
96392700	SP534P LED40S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	4000 K	125 lm/W	4000 lm	32 W

### Mechanika és tokozás

Order Code	Full Product Name	Szín
96310100	SP532P LED36S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	ALU
96318700	SP532P LED47S/940 PSD P15 SM2 L1410 ALU	ALU
96321700	SP532P LED77S/940 PSD P15 SM2 L1410 ALU	ALU
96327900	SP530P LED34S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	ALU
96330900	SP532P LED58S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	ALU
96331600	SP530P LED43S/940 PSD P15 SM2 L1410 ALU	ALU

Order Code	Full Product Name	Szín
96336100	SP532P LED77S/930 PSD P15 SM2 L1410 ALU	ALU
96343900	SP532P LED36S/940 PSD P15 SM2 L1130 WH	Fehér – RAL 9003
96346000	SP531P LED15S/940 PSD P15 SM2 L1130 ALU	ALU
96347700	SP532P LED29S/940 PSD P15 SM2 L1410 WH	Fehér – RAL 9003
96360600	SP532P LED49S/930 PSD P15 SM2 L1130 ALU	ALU
96368200	SP532P LED36S/940 PSD LFIPI7SM2TL1130ALU	ALU

## TrueLine, függesztett

Order Code	Full Product Name	Szín
96370500	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	ALU
96376700	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	ALU
96380400	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	ALU
96696600	SP532P LED47S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	Fehér – RAL 9003
96697300	SP532P LED66S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	Fehér – RAL 9003
96324800	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	ALU
96326200	SP533P LED33S/930 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	ALU

Order Code	Full Product Name	Szín
96382800	SP533P LED33S/930 PSD PI5 SM2 L1410 WH	Fehér – RAL 9003
96390300	SP533P LED24S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	ALU
96344600	SP534P LED43S/940 PSD LF1 PI5SM2L1410ALU	ALU
96354500	SP534P LED43S/940 PSD LE1 PI5SM2L1410ALU	ALU
96395800	SP534P LED34S/940 PSD LE1 PI5SM2L1130ALU	ALU
96392700	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	ALU

