



# TrueLine, riipustusasennettava – Upea, tyylikäs, energiatehokas ja toimistovalaistusstan- dardien mukainen valaisin

## TrueLine, ripustettava

Arkkitehdit tarvitsevat valaistusratkaisun, joka sopii työn alla olevan rakennuksen sisustusarkkitehtuuriin. He haluavat käyttöönsä valon, joka täydentää tyylikästä muotoilua ja jonka valotaso on erittäin suuri. Valaistussuunnittelijat tarvitsevat valaisimia, jotka sekä säästävät energiaa että tuottavat toimistovalaisusstandardien mukaisen valotason. Riippuasennettava TrueLine täyttää kaikki nämä erilaiset tarpeet. TrueLine on saatavilla myös uppo- ja pinta-asennettavina malleina.

### Hyödyt

- Yhdenmukaisin keilakulma
- Erittäin suuri teho lineaarivalaisimelle
- Arkkitehtien eniten suosimat valaisimen runkomitat

## Ominaisuudet

- Valotehokkuus > 100 lm/W
- Täyttää toimistovalaisusstandardit
- Erilliset ja jatkuvat viivat
- Saatavilla myös upotettava versio
- Suora ja epäsuora valo
- Homogeeninen keilakulma
- Tulevaisuudenkestävä: PoE

## Käyttökohteet

- Yleisvalaistus keski- ja luksustason toimistorakennuksiin

## Rajoitukset ja turvallisuus

- Tuotteen suojausluokka on IPX0 eikä sitä ole sellaisenaan suojattu veden sisäänpääsystä vastaan. Suosittelemmekin, että valaisimen asennusympäristö tarkistetaan asiaankuuluvasti.
- Jos edellä mainittuja ohjeita ei noudateta ja valaisimet altistuvat veden sisäänpääsulle, Philips/Signify ei voi taata turvallista vikatilaa ja tuotetakuu raukeaa.

## Spesifikaatiot

<b>Tyyppi</b>	SP530P (toimistoyhteensopiva suoravalaisumalli) SP531P (toimistoyhteensopimaton suoravalaisumalli) SP532P (toimistoyhteensopiva suora/epäsuoravalaisumalli) SP533P (toimistoyhteensopimaton suora/epäsuoravalaisumalli)
<b>Valonlähde</b>	Ledimoduuli, ei vaihdettavissa

<b>Teho</b>	Toimistoyhteensopivat (OC), 1 130 ja 1 170 mm:n, 4 000 K:n mallit:
	10 W (suora 1 500 lm)
	17,5 W (suora 2 500 lm)
	24 W (suora 3 400 lm)
	29 W (suora 4 000 lm)
	15,2 W (suora 1 500 lm, epäsuora 660 lm, yhteensä 2 160 lm)
	25,5 W (suora 2 500 lm, epäsuora 1 100 lm, yhteensä 3 600 lm)
	35,5 W (suora 3 400 lm, epäsuora 1 550 lm, yhteensä 4 950 lm)
	42,5 W (suora 4 000 lm, epäsuora 1 850 lm, yhteensä 5 850 lm)
	Toimistoyhteensopimattomat (NOC), 1 130 ja 1 170 mm:n, 4 000 K:n mallit:
	14,6 W (suora 1 500 lm)
	24,5 W (suora 2 500 lm)
	21 W (suora 1 500 lm, epäsuora 940 lm, yhteensä 2 440 lm)
	36 W (suora 2 500 lm, epäsuora 1 600 lm, yhteensä 4 100 lm)
	Toimistoyhteensopivat (OC), 1 410 ja 1 450 mm:n, 4 000 K:n mallit:
	12,4 W (suora 1 900 lm)
	21,5 W (suora 3 100 lm)
	32 W (suora 4 300 lm)
	38,5 W (suora 5 000 lm)
	19,2 W (suora 1 900 lm, epäsuora 1 000 lm, yhteensä 2 900 lm)
	34 W (suora 3 100 lm, epäsuora 1 650 lm, yhteensä 4 750 lm)
	50 W (suora 4 300 lm, epäsuora 2 300 lm, yhteensä 6 600 lm)
	60 W (suora 5 000 lm, epäsuora 2 700 lm, yhteensä 7 700 lm)
	Toimistoyhteensopimattomat (NOC), 1 410 ja 1 450 mm:n, 4 000 K:n mallit:
	17,8 W (suora 1 900 lm)
	32 W (suora 3 100 lm)
	29 W (suora 1 900 lm, epäsuora 1 400 lm, yhteensä 3 300 lm)
	51 W (suora 3 100 lm, epäsuora 2 300 lm, yhteensä 5 400 lm)

Toimistoyhteensopivat (OC), 1 130 ja 1 170 mm:n, 3 000 K:n mallit:	
10,6 W (suora 1 500 lm)	
18,2 W (suora 2 500 lm)	
25,5 W (suora 3 400 lm)	
30,5 W (suora 4 000 lm)	
16 W (suora 1 500 lm, epäsuora 660 lm, yhteensä 2 160 lm)	
26,5 W (suora 2 500 lm, epäsuora 1 100 lm, yhteensä 3 600 lm)	
37,5 W (suora 3 400 lm, epäsuora 1 550 lm, yhteensä 4 950 lm)	
44,5 W (suora 4 000 lm, epäsuora 1 850 lm, yhteensä 5 850 lm)	
Toimistoyhteensopimattomat (NOC), 1 130 ja 1 170 mm:n, 3 000 K:n mallit:	
15,6 W (suora 1 500 lm)	
26 W (suora 2 500 lm)	
22 W (suora 1 500 lm, epäsuora 940 lm, yhteensä 2 440 lm)	
38,5 W (suora 2 500 lm, epäsuora 1 600 lm, yhteensä 4 100 lm)	
Toimistoyhteensopivat (OC), 1 410 ja 1 450 mm:n, 3 000 K:n mallit:	
13 W (suora 1 900 lm)	
23 W (suora 3 100 lm)	
34 W (suora 4 300 lm)	
40,5 W (suora 5 000 lm)	
20 W (suora 1 900 lm, epäsuora 1 000 lm, yhteensä 2 900 lm)	
36 W (suora 3 100 lm, epäsuora 1 650 lm, yhteensä 4 750 lm)	
53 W (suora 4 300 lm, epäsuora 2 300 lm, yhteensä 6 600 lm)	
64 W (suora 5 000 lm, epäsuora 2 700 lm, yhteensä 7 700 lm)	
Toimistoyhteensopimattomat (NOC), 1 410 ja 1 450 mm:n, 3 000 K:n mallit:	
18,8 W (suora 1 900 lm)	
34 W (suora 3 100 lm)	
31 W (suora 1 900 lm, epäsuora 1 400 lm, yhteensä 3 300 lm)	
55 W (suora 3 100 lm, epäsuora 2 300 lm, yhteensä 5 400 lm)	
<b>Valokeilan kulma</b>	80° (OC), 110° (NOC)
<b>Valovirta</b>	1 500–7 700 lm (4 000 K)
<b>Väriämpötila</b>	3 000 tai 4 000 K
<b>Värintoistoindeksi Ra</b>	>80
<b>Valovirran teho</b>	L90
<b>keskimääräisen 50000 tunnin käyttöiän aikana</b>	

<b>Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana</b>	5%
<b>Keskimääräinen käyttölämpötila</b>	+25 °C
<b>Käyttölämpötila</b>	+10...+40 °C
<b>Liitäntälaitte</b>	Sisäänrakennettu
<b>Virta-/datalähde</b>	PDS-60 24 V; virtalähde sisä- ja ulkokäyttöön
<b>Verkköjännite</b>	220–240 V / 50–60 Hz
<b>Himmennys</b>	Yhteensopiva monien kaupallisesti saatavien ELV-himmennimien kanssa
<b>Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä</b>	0–16 V, DALI
<b>Vaihtoehdot</b>	Keskisaristo
<b>Materiaali</b>	Runko: eloksoitu alumiini Liitäntälaitetekotelo: teräs Kupu: PMMA tai polykarbonaatti
<b>Väri</b>	Alumiini (ALU)
<b>Optinen kupu</b>	Toimistoyhteensopiva: PMMA, puoliläpikuultava Toimistoyhteensopimaton: polykarbonaatti, opaali
<b>Liitäntä</b>	Pistoliitin (PI) tai liitin vedonpoistimella (PIP)
<b>Huolto</b>	Vaihettava optinen moduuli, sisäpuolen puhdistusta ei tarvita
<b>Asennus</b>	Kiinnitys kiinnikkeillä Yksittäin tai valaisinjonoon; riippuasennus, jossa kolme eri vaihtoehtoa: SM2 (yksi kahden johdon pussi, yksi Reutlinger katon puolelle, yksi kattokansi) SW2 (yksi kahden johdon pussi, yksi (LF1) tai kaksi (BV/LE1) Reutlingeria, työkalu kohdistusprofiilin säätämiseen (LF1)) SMTT (yksi kahden johdon pussi, yksi (LF1) tai kaksi (BV/LE1) T-profilikatton kiinnikettä, yksi (LF1) tai kaksi (BV/LE1) Reutlingeria, työkalu kohdistusprofiilin säätämiseen (LF1)) Läpijohdotus mahdollinen
<b>Huomautukset</b>	Ripustussarja toimitetaan valaisimen mukana.

# TrueLine, ripustettava

## Versions



TrueLine Suspended DIRECT Asym

## Tuotetiedot

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, ripustettava

-	
Liitäntälaitteen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla	0,01 %
<b>Käyttökohteiden olosuhteet</b>	
Ympäristölämpötila-alue	+10 ... +40 °C
Suurin himmennystaso	1%
Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen	Ei
<b>Hyväksyntä ja käyttökohteet</b>	
Mek. iskun suojauskoodi	IK02
IP-luokka	IP20
<b>Ohjausjärjestelmät ja himmennys</b>	
Himmennettävä	Kyllä
<b>Käyttö ja sähkö tiedot</b>	
Otojännite	220 - 240 V
<b>Yleistä tietoa</b>	
Valonlähteen valokeilan kulma	- °
CE-merkintä	CE-merkintä
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Optisen kuvun/linsin tyyppi	PM
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
Liitäntälaitte	GRT
Hehkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 30 s
Valonlähde vaihdettavissa	Ei
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Valonlähteiden määrä	1
Optiikan tyyppi	No
UL-merkintä	Ei
<b>Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)</b>	
Alkukromaattisuus	(0.38, 0.38) SDCM <3
Alun värin toistoindeksi	>90
Valovuotoleranssi	+/-10%
<b>Mekaaniset tiedot ja runko</b>	
Väri	Alumiini

## Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lamppuperheen koodi	Tuoteperheen koodi
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
96360600	SP532P LED49S/930 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED49S	SP532P
96376700	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	LED40S	SP530P
96392700	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED40S	SP534P

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

## TrueLine, ripustettava

Order Code	Full Product Name	Alun vast. värilämpötila	LED-valaisimen tehokkuus alussa	Valovirta alussa	Ottoteho alussa
96327900	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4000 K	145 lm/W	3400 lm	23.5 W
96330900	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4000 K	143 lm/W	5800 lm	40.5 W
96331600	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	4000 K	151 lm/W	4300 lm	28.5 W
96346000	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4000 K	100 lm/W	1500 lm	15 W

Order Code	Full Product Name	Alun vast. värilämpötila	LED-valaisimen tehokkuus alussa	Valovirta alussa	Ottoteho alussa
96360600	SP532P LED49S/930 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	3000 K	132 lm/W	4900 lm	37 W
96376700	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	4000 K	138 lm/W	4000 lm	29 W
96392700	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4000 K	118 lm/W	4000 lm	34 W

