



# TrueLine- Pendelleuchten

## SP531P LED31S/TW9 SIA U4 SM2 L1450 ALU

TrueLine DIRECT NOC, Einstellbares Weiß, Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor, Schnellsteckverbinder, 3-polig, Aluminium

TrueLine von Philips ist eine sehr schlanke, vielseitige LED-Produktfamilie und besteht aus Pendel-, Anbau- und Einbauleuchten. Die nur 55 mm schmalen „Lichtstrahlen“ vereinen höchste Effizienz durch modernste LED- und Optiktechnologie mit einem eleganten Erscheinungsbild, wodurch sie sich in jede Architektur zurückhaltend integrieren lassen.

### Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0 und ist als solches nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Montage	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		Pendelleuchten Abhängeset mit 2 Kabeln
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Produktfamiliencode	SP531P [TrueLine DIRECT NOC]	Lichttechnische Daten	
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Lichtstrom	3.100 lm
Value Ladder	Best	Nennlichtausbeute (Nom)	91 lm/W
Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor	Gesättigtes Rot (R9)	>50
		Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Tunable white 2700-6500 K
		Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90

# TrueLine-Pendelleuchten

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	Einstellbares Weiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Abstrahlungswinkel Leuchte	80°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65s3000 cd/m²

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	29 A
Einschaltzeit	350 ms
Systemleistung	34 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig
Kabel	Kabel 1,5 m mit Schnellsteckverbinder, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Aluminium
Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Länge	1.449 mm
Gesamte Breite	55 mm
Gesamte Höhe	88 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	88 x 55 x 1449 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
----------------	-------------------------------

Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	Tunable, SDCM ≤3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

## Produktdaten

Bestell-Produktname	SP531P LED31S/TW9 SIA U4 SM2 L1450 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	SP531P LED31S/TW9 SIA U4 SM2 L1450 ALU
Gesamt-Produktcode	872016962692800
Bestellcode	62692800
Material-Nr. (12NC)	910505105666
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	4,100 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169626928
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169626928

# TrueLine-Pendelleuchten

## Abmessungsskizzen

