

PHILIPS

Lighting



TrueLine- Pendelleuchten

SP531P 31S/TW9 SEIA U4 SM2 L1450 ALU

SP531P | TrueLine DIRECT NOC, 34 W, 1450x55mm; H88 mm, SM2, 3100 lm, Tunable white 2700–6500 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, U4

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

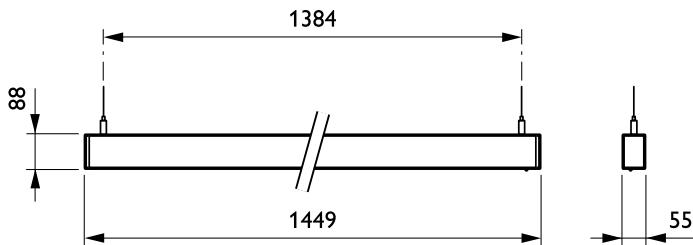
Allgemeine Informationen		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer
Service Tag	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung
Portfolio	Best	Lighting for circularity Lighting for well-being
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten,	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	3.100 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	>50	

TrueLine-Pendelleuchten

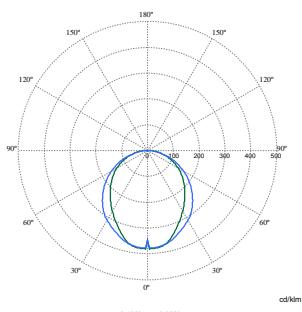
Ähnlichste Farbtemperatur	Tunable white 2700-6500 K	Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Nennlichtausbeute (Nom)	91 lm/W	Montage	Pendelleuchten Abhängeset mit 2 Kabeln
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Nettogewicht (Stück)	3,700 kg
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	Einstellbares Weiß		
Optik	Breitstrahlend (WB)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°		
Unified Glare Rating CEN	22		
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen (F-Zeichen)
Einschaltstrom	29 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	350 ms	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Systemleistung	34 W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
Kabel	Kabel 1,5 m mit Schnellsteckverbinder, 5-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready	Lichtstromtoleranz	+/-10%
	Treiber	Anfängliche Farbsättigung	Tunable, SDCM ≤3
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Maximaler Dimmlevel	1%	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	-	Produktdaten	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Bestell-Produktnamen	SP531P 31S/TW9 SEIA U4 SM2 L1450 ALU
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Gesamtbezeichnung des Produkts	SP531P 31S/TW9 SEIA U4 SM2 L1450 ALU
Befestigungsmaterial	Edelstahl	Gesamt-Produktcode	872016962692800
Gehäusefarbe	Aluminium	Bestellcode	62692800
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert	Material-Nr. (12NC)	910505105666
Gesamte Länge	1.449 mm	Anzahl pro Verpackung	1
Gesamte Breite	55 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169626928
Gesamte Höhe	88 mm	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	88 x 55 x 1449 mm	EAN Umverpackung	8720169626928
Schutzzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	Produktfamiliencode	SP531P [TrueLine DIRECT NOC]

TrueLine-Pendelleuchten

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - SM530CI - 910505105666



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten