# TrueLine-Pendelleuchten

## SP533P 54S/TW9 SEIA U4 SM2 L1450 ALU

TrueLine-Pendelleuchten, 34 W, 1450x55mm; H88 mm, SM2, 5400 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 entspricht der Schutzart IPX0 und ist somit nicht gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Es wird daher dringend empfohlen, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, entsprechend zu prüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise 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 |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Portfolio** | Best |
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Lighting for wellbeing |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 5.400 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | >50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | Tunable white 2700-6500 K |

# TrueLine-Pendelleuchten

| | |
|---|---|
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 159 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >90 |
| **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 |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 59 A |
| **Einschaltzeit** | 350 ms |
| **Systemleistung** | 34 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Steckverbinder, 3-polig |
| **Kabel** | Kabel 1,5 m mit Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 8 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| **Steuerungsschnittstelle** | Kabellos |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Vernetzbarkeit** | Interact Ready |
| **Lichtregelung** | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminium |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polymethylmethacrylat |
| **Material optische Abdeckung** | Polymethylmethacrylat |
| **Befestigungsmaterial** | Edelstahl |
| **Gehäusefarbe** | Aluminium |
| **Ausführung 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 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK03 [0,3 J] |
| **Montage** | Pendelleuchten Abhängeset mit 2 Kabeln |
| **Nettogewicht (Stück)** | 4,100 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Brennbarkeitsklasse des Diffusors** | TP(b) diffuser flammability class |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3** | 1 |
| **Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)** | 0,4 |
| **Umgebungstemperaturbereich** | +10 bis +40 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

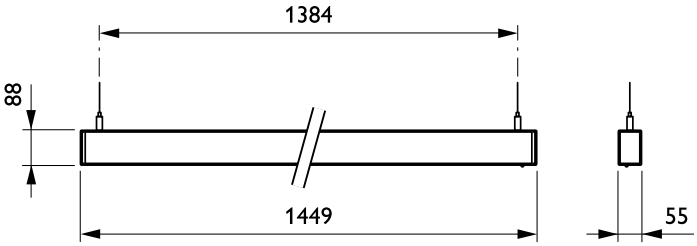
| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L80 |

## Produktdaten

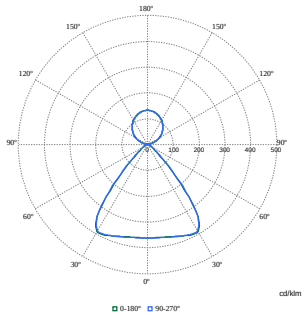
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | SP533P 54S/TW9 SEIA U4 SM2 L1450 ALU |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | SP533P 54S/TW9 SEIA U4 SM2 L1450 ALU |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016962690400 |
| **Bestellcode** | 62690400 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910505105664 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169626904 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169626904 |
| **Produktfamiliencode** | SP533P [TrueLine DIRECT/INDIRECT NOC] |

# TrueLine-Pendelleuchten

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - SM530CI - 910505105664**

© 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.