PHILIPS

**SP532P 29S/940 DEIA**
**LNP SM2 L1410 ALU**

910505106184



signify interact

# TrueLine-Pendelleuchten, 21 W, 1410x55 mm; H88 mm, SM2, 2900 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR19, TP(b), EL-DC

1410x55 mm; H88 mm, Aluminium, Aluminium, Abhängeset mit 2 Kabeln, DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung, 2900 lm, 21 W, 138 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, CRI>90, UGR19, Breitstrahlend (WB), Satiniert, Polymethylmethacrylat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, Schnellsteckverbinder, 5-polig, TP(b) diffuser flammability class, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

## 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.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |
| Portfolio | Best |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 2.900 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | >50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 138 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >90 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 940 Neutralweiß |
| Optik | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 80° |
| Unified Glare Rating CEN | 19 |
| Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) | L65≤3000 cd/m² |
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,62 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 19,4 A |
| Einschaltzeit | 200 ms |
| Systemleistung | 21 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.90 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel | Kabel 1,5 m mit Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 18 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nein |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253 |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial | Edelstahl |
| Gehäusefarbe | Aluminium |
| Ausführung optische Abdeckung | Satiniert |
| Gesamte Länge | 1.406 mm |
| Gesamte Breite | 55 mm |
| Gesamte Höhe | 88 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 88 x 55 x 1406 mm |
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK03 [0,35 J verstärkt] |
| Montage | Abhängeset mit 2 Kabeln |
| Nettogewicht (Stück) | 4,100 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| Zentrale Notbeleuchtung | Ja |
| Notbeleuchtung | Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung |

## 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 |

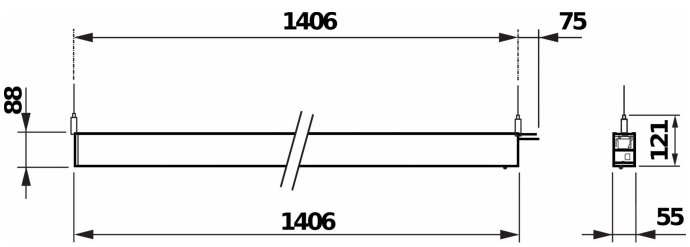
## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 0,1 % |
| 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 |

## Abmessungsskizzen



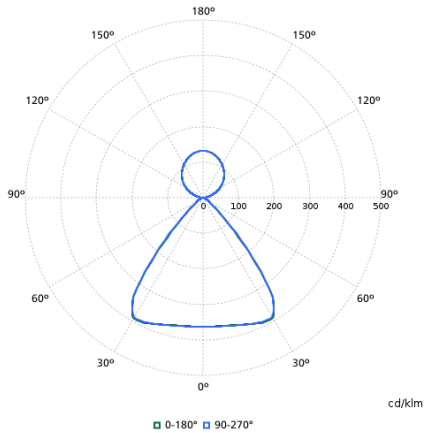

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Reparaturklasse | Repair Class C, the driver of this luminaire can be replaced by a service technician. Special care is required during disassembly and reassembly, and specific tools may be required. Parts and documentation are available for a period of time. |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 75,5 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 7,12 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 54,6 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | SP532P 29S/940 DEIA LNP SM2 L1410 ALU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | SP532P 29S/940 DEIA LNP SM2 L1410 ALU |
| Gesamt-Produktcode | 871951497242100 |
| Bestellcode | 8719514972421 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505106184 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514972421 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514972421 |
| Produktfamiliencode | SP532P [TrueLine DIRECT/ INDIRECT OC] |

## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | TrueLine-SP-MI.pdf | Herunterladen |
| Tender text | Tender_Text_910505106184_de_AT.txt | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Revit file | sp532p-29s-940-deia-lnp-sm2-l1410-alu-910505106184.zip | Herunterladen |
| IES File | sp532p-29s-940-deia-lnp-sm2-l1410-alu-910505106184.ies | Herunterladen |
| LDT File | sp532p-29s-940-deia-lnp-sm2-l1410-alu-910505106184.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | sp532p-29s-940-deia-lnp-sm2-l1410-alu-910505106184.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | sp532p-29s-940-deia-lnp-sm2-l1410-alu-910505106184.uld | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.