



# TrueLine- Pendelleuchten

## SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU

TrueLine DIRECT/INDIRECT OC, 940 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schnellsteckverbinder, 5-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 |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                 |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                              |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                   |
| Produktfamiliencode      | SP532P [TrueLine DIRECT/INDIRECT OC] |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                                  |
| Value Ladder             | Best                                 |
| CE-Zeichen               | Ja                                   |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                              |

| Entflammbarkeitszeichen         | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| ENEC-Zeichen                    | ENEC-Zeichen                                     |
| Glühfadentest                   | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                               |
| Lichttechnische Daten           |                                                  |
| Lichtstrom                      | 5'800 lm                                         |
| Gesättigtes Rot (R9)            | >50                                              |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                                           |

## TrueLine-Pendelleuchten

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Nennlichtausbeute (nom.)                             | 133 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >90             |
| 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                                | 940 Neutralweiß |
| Optik                                                | Breitstrahlend  |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 80°             |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 16              |

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                    |
| Einschaltstrom                               | 25 A                                           |
| Einschaltzeit                                | 230 ms                                         |
| Energieverbrauch                             | 44 W                                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig                 |
| Kabel                                        | Kabel 1,5 m mit Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 12                                             |

### Temperatur

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

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

### Mechanik und Gehäuse

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminium             |
| Reflektor-Material            | -                     |
| Optisches Material            | -                     |
| Material optische Abdeckung   | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial          | Edelstahl             |
| Gehäusefarbe                  | Aluminium             |
| Veredelung optische Abdeckung | Satiniert             |
| Gesamte Länge                 | 1'130 mm              |
| Gesamte Breite                | 55 mm                 |
| Gesamte Höhe                  | 88 mm                 |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 88 x 55 x 1130 mm |
|-------------------------------------|-------------------|

### Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]                  |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard]                          |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity                       |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                 |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 0.05 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 0.1 %  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | "L90"  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | "L80"  |

### Anwendungsbedingungen

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein  |

### Produktdaten

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU |
| Gesamt-Produktcode              | 871951497260500                         |
| Bestellcode                     | 97260500                                |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505103170                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514972605                           |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                       |
| EAN Umverpackung                | 8719514972605                           |

## TrueLine-Pendelleuchten

### Abmessungsskizzen

