



# TrueLine- Pendelleuchten

## SP533P LED41S/840 PSD ACL PI5 SM2 L1170

TrueLine DIRECT/INDIRECT NOC, LED module, system flux 4100 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, ActiLume, Schnellsteckverbinder, 5-polig

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 |                                                   | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Lampenfamiliencode       | LED41S [LED module, system flux 4100 lm]          | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |  |
| Sockel                   | - [-]                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Betriebsgerät            | GRT [Vorschaltgerät-Platte (ohne Vorschaltgerät)] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

# TrueLine-Pendelleuchten

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Produktfamiliencode     | SP533P [TrueLine DIRECT/INDIRECT NOC]            |
| Beleuchtungstechnologie | LED                                              |
| Value Ladder            | Best                                             |
| Lichtregelung           | ActiLume                                         |
| CE-Zeichen              | Ja                                               |
| Garantiedauer           | 5 Jahre                                          |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Pluszeichen                                 |
| Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s                   |
| EU RoHS-konform         | Ja                                               |

## Lichttechnische Daten

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                      | 4.100 lm                  |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                    |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 111 lm/W                  |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | ≥80                       |
| Farbe der Lichtquelle           | 840 Neutralweiß           |
| Optik                           | -                         |
| Typ optische Abdeckung          | Acrylglaswanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 160°                      |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 25                        |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                                               |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                             |
| Einschaltstrom                               | 19 A                                                    |
| Einschaltzeit                                | 0,28 ms                                                 |
| Energieverbrauch                             | 37 W                                                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                                     |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig                          |
| Kabel                                        | Kabel (1,7 m) ohne Steckverbinder, 5-polig, PVC, silber |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                                                      |

## 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         | Polykarbonat       |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl          |
| Gehäusefarbe                        | Aluminium          |
| Veredelung optische Abdeckung       | Opal               |
| Gesamte Länge                       | 1.170 mm           |
| Gesamte Breite                      | 55 mm              |
| Gesamte Höhe                        | 121 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 121 x 55 x 1170 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Schutzart (IP)        | IP40 [Drahtschutz]    |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse I        |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L85 |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | SP533P LED41S/840 PSD ACL PI5 SM2 L1170 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | SP533P LED41S/840 PSD ACL PI5 SM2 L1170 |
| Gesamt-Produktcode              | 871869906283500                         |
| Bestellcode                     | 06283500                                |
| Material-Nr. (12NC)             | 910504103803                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699062835                           |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                       |
| EAN Umverpackung                | 8718699062835                           |

## TrueLine-Pendelleuchten

### Abmessungsskizzen

