



# TrueLine, hangend

## SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 BK

TrueLine DIRECT NOC, 940 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Insteekconnector, 5-polig, Zwart RAL 9004

Architecten hebben behoefte aan een verlichtingsoplossing die aansluit bij het interieur van de ruimte die ze verbeteren. Ze willen een lichtlijn met elegante afmetingen en hoge lichtniveaus die een maximale ontwerpvrijheid bieden. Philips TrueLine is een flexibele, lineaire armatuur voor kantoren, die een uitstekende kwaliteit combineert met compatibiliteit met toekomstige upgrades. Adviseurs hebben behoefte aan armaturen waarmee ze energie kunnen besparen en die tegelijk het juiste lichtniveau leveren. TrueLine voor inbouw voldoet aan beide vereisten. TrueLine voor opbouwmontage voldoet niet alleen aan de WELL Building Standard voor licht, maar ook aan UGR<19, wat vereist is in alle kantoor normen (OC). TrueLine is ook verkrijgbaar voor opbouw- en inbouwmontage. Alle armaturen in de familie zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes, vormen, kleuren en lichtopbrengsten. Hierdoor is de ontwerpflexibiliteit optimaal en zijn de mogelijkheden eindeloos. TrueLine armaturen zijn ook een duurzame, toekomstbestendige keuze met een hoog rendement tot 140 lm/W en de optie voor een upgrade naar draadloze connectiviteit en bediening.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt geen bescherming tegen het binnendringen van water. Daarom raden we nadrukkelijk aan om de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende te controleren.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |        | Driver/VSA inbegrepen |                              |
|-----------------------|--------|-----------------------|------------------------------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee    | Code productfamilie   | SP531P [TrueLine DIRECT NOC] |
| Aantal VSA's          | 1 unit | Lamp type             | LED                          |

## TrueLine, hangend

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Waardeschaal              | Best                                           |
| CE-markering              | Ja                                             |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                         |
| Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering            | ENEC-markering                                 |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                             |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                          | 1.500 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                  | >50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 104 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >90             |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1               |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 0,4             |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                      | 940 neutraalwit |
| Optiektype                           | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur             | 108°            |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 25              |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                               |
| Aanloopstroom                           | 19,4 A                                    |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 200 ms                                    |
| Energieverbruik                         | 14,4 W                                    |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                       |
| Aansluiting                             | Instekconnector, 5-polig                  |
| Kabel                                   | Kabel 1,5 m, met instekconnector, 5-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 18                                        |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | +10 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                              |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constance lichtopbrengst | Nee                             |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium       |
| Reflectormateriaal               | -               |
| Materiaal optiek                 | -               |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat   |
| Fixation material                | Roestvast staal |

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Kleur behuizing                        | Zwart RAL 9004    |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Opaal             |
| Totale lengte                          | 1.130 mm          |
| Totale breedte                         | 55 mm             |
| Totale hoogte                          | 88 mm             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 88 x 55 x 1130 mm |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers]              |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]                         |
| Sustainability rating  | Lighting for circularity                       |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I                            |
| Fotobiologisch risico  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%               |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 0,05 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 0,1 %  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                        | "L90"  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | "L80"  |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 1%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Nee   |

### Productgegevens

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 BK |
| Volledige productnaam            | SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 BK |
| Full EOC                         | 871951497238400                        |
| Bestelcode                       | 8719514972384                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103198                           |
| Lokale code                      | 8719514972384                          |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514972384                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                      |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514972384                          |

## TrueLine, hangend

### Maatschets

