



# TrueLine, hangend

## SP531P 15S/940 PSD SM2 L1130 BK

SP531P | TrueLine DIRECT NOC, 14.4 W, 1130x55 mm; H88 mm, SM2, 1500 lm, 4000 K, CRI>90, DALI

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    | Servicetag            | Ja  |
| Aantal VSA's          | 1 unit | Lamptype              | LED |

|                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waardeschaal               | Best                                                                                                                                                                                                             |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           |
| Sustainability rating      | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                         |

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             |
| Bundelhoek 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                             | Insteekconnector, 5-polig                  |
| Kabel                                   | Kabel 1,5 m, met insteekconnector, 5-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 18                                         |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                                        |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                        |

Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                              |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling                     | DALI                            |
| Constance lichtopbrengst          | Nee                             |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                         |
| Maximaal dimniveau                | 1%                              |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium       |
| Reflector materiaal              | -               |
| Materiaal optiek                 | -               |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat   |
| Fixation materiaal               | Roestvast staal |
| Kleur behuizing                  | Zwart           |

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                       | IK03 [0.35 J versterkt]           |
| Montage                                | Hangend Pendelset, 2-draads       |
| Nettogewicht (per stuk)                | 3,200 kg                          |

Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering                | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering                           | Ja                                             |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                 |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                             |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                          |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 1                                              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 0,4                                            |
| Bereik omgevingstemperatuur            | +10 tot +40 °C                                 |

Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%               |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3               |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur van 50.000 uur  | 0,05 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij<br>mediane levensduur van 100.000 uur | 0,1 %  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan<br>nuttige levensduur* van 50.000 uur | L90    |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane<br>gebruiksduur* 100000 h             | L80    |

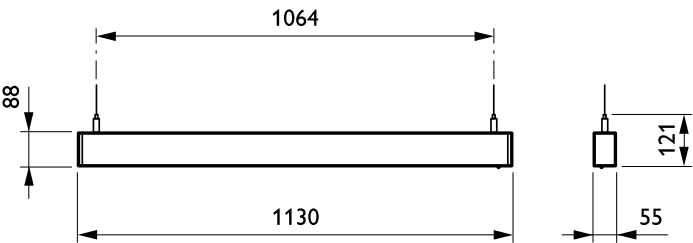
Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | SP531P 15S/940 PSD SM2 L1130 BK |
| Volledige productnaam            | SP531P 15S/940 PSD 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                   |

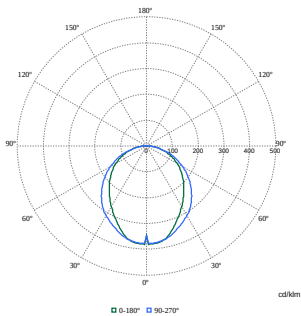
TrueLine, hangend

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Code productfamilie | SP531P [TrueLine DIRECT NOC] |
|---------------------|------------------------------|

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - SM530CI - 910505103198

