# TrueLine, opbouwmontage

## SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU

TrueLine NOC, LED module, system flux 3100 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Insteekconnector, 6-polig, Aluminium

Architecten hebben behoefte aan een verlichtingsoplossing die aansluit bij de architectuur van het vastgoed waaraan zij werken. Zij wensen een elegant verlichte lijn met zeer hoge lichtniveaus. Adviseurs hebben behoefte aan armaturen die hen in staat stellen energie te besparen en tegelijk het juiste lichtniveau te leveren, die voldoet aan de kantoorverlichtingsnormen. Daarbij is de gebruiker van het kantoor gebaat bij visueel comfortabele verlichtingsomstandigheden die hen helpen beter te presteren. Het TrueLine inbouwarmatuur kan aan al deze verschillende eisen voldoen. TrueLine is tevens verkrijgbaar in uitvoeringen voor inbouw- en pendelmontage.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IP20 en biedt derhalve geen bescherming tegen binnendringend water. Daarom raden we nadrukkelijk aan dat de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende wordt gecontroleerd.
- 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 | |
|---|---|
| **Type lichtbron** | LED31S [LED module, system flux 3100 lm] |
| **Lampvoet** | - [-] |
| **Lichtbron vervangbaar** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Aantal VSA's** | 1 unit |
| **VSA** | - |
| **Driver/VSA inbegrepen** | Ja |
| **Opmerkingen:** | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel “Evaluatie van de |

# TrueLine, opbouwmontage

| | |
|---|---|
| | prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| **Code productfamilie** | SM531C [TrueLine NOC] |
| **Lamptype** | LED |
| **Waardeschaal** | Best |
| **Ingebouwde regeling** | - |
| **CE-markering** | Ja |
| **Garantieperiode** | 5 jaar |
| **Brandbaarheidsmarkering** | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| **ENEC-markering** | ENEC-plusmarkering |
| **Gloeidraadtest** | Temperatuur 650 °C, duur 5 s |
| **Conform EU RoHS-richtlijn** | Ja |

## Gegevens lichttechniek

| | |
|---|---|
| **Lichtstroom** | 560 lm |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)** | 4000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 127 lm/W |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | ≥80 |
| **Bundelhoek van lichtbron** | - graden |
| **Kleur lichtbron** | 840 neutraalwit |
| **Optiektype** | - |
| **Type lichtkap** | Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap |
| **Bundelspreiding armatuur** | 160° |
| **Unified Glare Rating (UGR)** | 19 |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 220 tot 240 V |
| **Ingangsfrequentie** | 50 to 60 Hz |
| **Aanloopstroom** | 19 A |
| **Aanlooptijd inschakelpiek** | 0,28 ms |
| **Energieverbruik** | 3 W |
| **Arbeidsfactor** | 0.9 |
| **Aansluiting** | Insteekconnector, 6-polig |
| **Kabel** | - |
| **Aantal producten op MCB van 16 A type B** | 24 |

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---|---|
| **Materiaal behuizing** | Aluminium |
| **Reflectormateriaal** | - |
| **Materiaal optiek** | - |
| **Materiaal optische lichtkap/lens** | Polycarbonaat |
| **Fixation material** | Staal |
| **Kleur behuizing** | Aluminium |
| **Afwerking optische lichtkap/lens** | Opaal |
| **Totale lengte** | 1.449 mm |
| **Totale breedte** | 55 mm |
| **Totale hoogte** | 93 mm |
| **Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)** | 93 x 55 x 1449 mm |

## Keurmerken en classificaties

| | |
|---|---|
| **Beschermingsklasse** | IP 40 [Bescherming tegen draden] |
| **IK-classificatie** | IK02 [0,2 J standaard] |
| **Beschermingsklasse IEC** | Veiligheidsklasse I |

## 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** | 5 % |
| **Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur** | L85 |

## Toepassingsomstandigheden

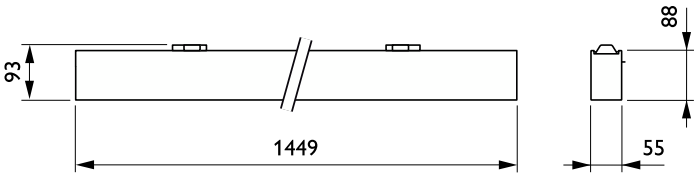
| | |
|---|---|
| **Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq** | 25 °C |
| **Maximaal dimniveau** | 1% |
| **Geschikt voor willekeurige schakeling** | Nee |

## Productgegevens

| | |
|---|---|
| **Productnaam voor bestelling** | SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU |
| **Volledige productnaam** | SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU |
| **Full EOC** | 871869907203200 |
| **Bestelcode** | 07203200 |
| **Materiaalnr. (12NC)** | 910504112503 |
| **Lokale code** | RC530LED9 |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **EAN/UPC - product/behuizing** | 8718699072032 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718699072032 |

# TrueLine, opbouwmontage

## Maatschets




© 2023 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.