



# TrueLine, opbouwmontage

## SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH

SM531C | TrueLine NOC - 930 warmwit - Voedingsunit met DALI-interface - Insteekconnector, 5-polig

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   |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee                   |
| Aantal VSA's          | 1 unit                |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                    |
| Code productfamilie   | SM531C [TrueLine NOC] |

| Lighting Technology                  | LED      |
|--------------------------------------|----------|
| Eisen aan armatuurontwerp            |          |
| Lichtstroom                          | 1.900 lm |
| Verzadigd rood (R9)                  | >50      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K   |

## TrueLine, opbouwmontage

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Lichtrendement (nominaal)     | 102 lm/W     |
| Kleurweergave-index (CRI)     | >90          |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1            |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4          |
| Bundelhoek van lichtbron      | 120 graden   |
| Kleur lichtbron               | 930 warmwit  |
| Optiektype                    | Brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur      | 108°         |
| Unified Glare Rating CEN      | 25           |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V            |
| Line Frequency                          | 50 to 60 Hz              |
| Ingangsfrequentie                       | 50 tot 60 Hz             |
| Energieverbruik                         | 18,6 W                   |
| Aanloopstroom                           | 19,4 A                   |
| Aanlooptijd                             | 200 ms                   |
| Vermogensfactor (fractie)               | 0.9                      |
| Aansluiting                             | Instekconnector, 5-polig |
| Kabel                                   | -                        |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30                       |

### Temperatuur

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

### Regelsystemen en dimmers

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

### Mechanische eigenschappen en behuizing

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Materiaal behuizing                    | Aluminium         |
| Reflectormateriaal                     | -                 |
| Materiaal optiek                       | -                 |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat     |
| Fixation materiaal                     | Roestvast staal   |
| Kleur behuizing                        | Wit RAL 9003      |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Opaal             |
| Totale lengte                          | 1.409 mm          |
| Totale breedte                         | 55 mm             |
| Totale hoogte                          | 88 mm             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 88 x 55 x 1409 mm |

### Goedkeuring en toepassing

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Beschermingsklasse | IP20 [Bescherming tegen vingers] |
|--------------------|----------------------------------|

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| IK-classificatie        | IK02 [0,2 J standaard]                         |
| Sustainability rating   | -                                              |
| Beschermingsklasse IEC  | Veiligheidsklasse I                            |
| Gloeidraadtest          | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering            | Ja                                             |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                                 |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                         |
| Fotobiologisch risico   | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-conform         | Ja                                             |

### 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                       | 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

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Full EOC                         | 871951497221600                    |
| Productnaam voor bestelling      | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH |
| Bestelcode                       | 97221600                           |
| Lokale code                      | 97221600                           |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                  |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910505103231                       |
| Volledige productnaam            | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514972216                      |



## TrueLine, opbouwmontage

### Maatschets

