



# TrueLine, opbouwmontage

## SM531C LED12S/940 PSD LE2 PI5 L570 WH

SM531C | TrueLine NOC, 940 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Insteekconnector, 5-polig, Wit

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   |        | Waardeschaal             |          |
|-----------------------|--------|--------------------------|----------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee    | Garantieperiode          | Best     |
| Aantal VSA's          | 1 unit | Sustainability rating    | 5 jaar   |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     | Lighting for circularity |          |
| Servicetag            | Ja     | Gegevens lichttechniek   |          |
| Lamptype              | LED    | Lichtstroom              | 1.250 lm |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Verzadigd rood (R9)                   | >50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 102 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >90             |
| Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                       | 940 neutraalwit |
| Optiektype                            | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur              | 108°            |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 28              |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V              |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                |
| Aanloopstroom                           | 19,4 A                     |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 200 ms                     |
| Energieverbruik                         | 11,8 W                     |
| Arbeidsfactor                           | 0,9                        |
| Aansluiting                             | Insteeckconnector, 5-polig |
| Kabel                                   | -                          |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30                         |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                        |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I        |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                       |

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Aluminium                         |
| Reflectormateriaal                     | -                                 |
| Materiaal optiek                       | -                                 |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                     |
| Fixation material                      | Roestvast staal                   |
| Kleur behuizing                        | Wit                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Opaal                             |
| Totale lengte                          | 569 mm                            |
| Totale breedte                         | 55 mm                             |
| Totale hoogte                          | 88 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 88 x 55 x 569 mm                  |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Montage                                | Opbouw                            |
| Nettogewicht (per stuk)                | 1,950 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<br>@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 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    |

Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | SM531C LED12S/940 PSD LE2 PI5 L570 WH |
| Volledige productnaam            | SM531C LED12S/940 PSD LE2 PI5 L570 WH |
| Full EOC                         | 871951497278000                       |
| Bestelcode                       | 8719514972780                         |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103242                          |
| Lokale code                      | 8719514972780                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514972780                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514972780                         |
| Code productfamilie              | SM531C [TrueLine NOC]                 |

## TrueLine, opbouwmontage

### Maatschets

