



# TrueLine, opbouwmontage

## SM531C 25S/TW9 SIA U4 L1170 ALU

TrueLine, opbouwmontage, 27 W, 1170x55 mm; H88 mm, 2500 lm, Tunable white 2700–6500 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, U4

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   |        | Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regelenheden, bescherming tegen |
|-----------------------|--------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal VSA's          | 1 unit |                            |                                                                                                                                                            |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     |                            |                                                                                                                                                            |
| Servicetag            | Ja     |                            |                                                                                                                                                            |
| Waardeschaal          | Best   |                            |                                                                                                                                                            |

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
|                       | schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode       | 5 jaar                                               |
| Sustainability rating | Lighting for circularity Lighting for wellbeing      |

Gegevens lichttechniek

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                           | 2.500 lm                  |
| Verzadigd rood (R9)                   | >50                       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | Tunable white 2700-6500 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 93 lm/W                   |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >90                       |
| Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden                |
| Kleur lichtbron                       | Instelbaar warmwit        |
| Optiektype                            | Brede bundel              |
| Bundelspreiding armatuur              | 80°                       |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 22                        |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                                                       |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                         |
| Aanloopstroom                           | 29 A                                                                                |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 350 ms                                                                              |
| Energieverbruik                         | 27 W                                                                                |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                                                                 |
| Aansluiting                             | Insteeconnector, 3-polig                                                            |
| Kabel                                   | -                                                                                   |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 16                                                                                  |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht) |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                 |
| Doorvoerbedrading                       | Doorvoerbedrading, 1 fase                                                           |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                                                                                |

Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                                 |
| Driver/voedingsunit/transformator | Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready |
| Lichtregeling                     | Draadloos                                          |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                                                |
| Maximaal dimniveau                | 1%                                                 |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                                     |
| Ingebouwde regeling               | Upgradebare sensoraansluiting met SNS210-sensor    |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

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

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Kleur behuizing                        | Aluminium                         |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Mat                               |
| Totale lengte                          | 1.170 mm                          |
| Totale breedte                         | 55 mm                             |
| Totale hoogte                          | 88 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 88 x 55 x 1170 mm                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                       | IK03 [0,3 J]                      |
| Montage                                | Opbouw                            |
| 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                                             |
| Brandbaarheidscategorie van de diffuser | TP(b) diffuser flammability class              |
| 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 | Tunable, SDCM ≤3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%           |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur  | 5 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur  | L90 |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L80 |

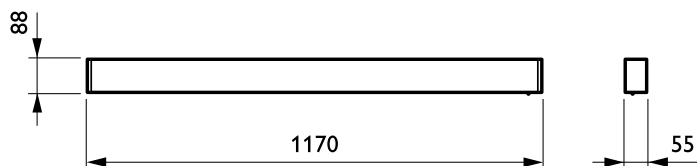
Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | SM531C 25S/TW9 SIA U4 L1170 ALU |
| Volledige productnaam            | SM531C 25S/TW9 SIA U4 L1170 ALU |
| Full EOC                         | 872016962702400                 |
| Bestelcode                       | 8720169627024                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505105676                    |
| Lokale code                      | 8720169627024                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169627024                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |

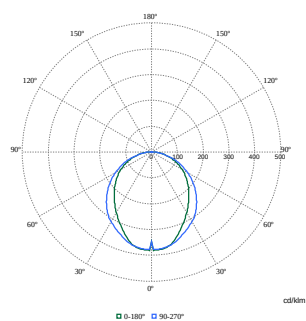
## TrueLine, opbouwmontage

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| EAN/UPC - Case      | 8720169627024         |
| Code productfamilie | SM531C [TrueLine NOC] |

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - SM530CI - 910505105676

