



# TrueLine, opbouwmontage

## SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU

TrueLine OC, 940 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Insteekconnector, 5-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   |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee                  |
| Aantal VSA's          | 1 unit               |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                   |
| Code productfamilie   | SM530C [TrueLine OC] |
| Lamptype              | LED                  |

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Waardeschaal            | Best                                           |
| CE-markering            | Ja                                             |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                         |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                                 |

## TrueLine, opbouwmontage

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                            |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                          | 5.000 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                  | >50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 142 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >90             |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1               |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 0,4             |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                      | 940 neutraalwit |
| Optiektype                           | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur             | 80°             |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 19              |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V            |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz              |
| Aanloopstroom                           | 25 A                     |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 230 ms                   |
| Energieverbruik                         | 36 W                     |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                      |
| Aansluiting                             | Insteeconnector, 5-polig |
| Kabel                                   | -                        |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 21                       |

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium              |
| Reflectormateriaal               | -                      |
| Materiaal optiek                 | -                      |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polymethylmethacrylaat |
| Fixation materiaal               | Roestvast staal        |
| Kleur behuizing                  | Aluminium              |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Mat                    |
| 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 |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers]              |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]                         |
| Sustainability rating  | Lighting for circularity                       |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I                            |
| Fotobiologisch risico  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

### 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  | 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"  |

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU |
| Volledige productnaam            | SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU |
| Full EOC                         | 871951497218600                     |
| Bestelcode                       | 8719514972186                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103233                        |
| Lokale code                      | 8719514972186                       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514972186                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514972186                       |

## TrueLine, opbouwmontage

### Maatschets

