



TrueLine, opbouwmontage

SM531C 19S/940 DEIA L1410 ALU

TrueLine, opbouwmontage, 17.8 W, 1410x55 mm; H88 mm, 1900 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready

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 | | Lamptype | |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| Color Code | 940 neutraalwit | Waardeschaal | Best |
| Lichtbron vervangbaar | Nee | Garantieperiode | 5 jaar |
| Aantal VSA's | 1 unit | Gegevens lichttechniek | |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja | Lichtstroom | 1.900 lm |
| Servicetag | Ja | | |

TrueLine, opbouwmontage

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Verzadigd rood (R9) | >50 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 110 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >90 |
| Bundelhoek lichtbron | 120 graden |
| Kleur lichtbron | 940 neutraalwit |
| Optiektype | Brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 108° |
| Unified Glare Rating (UGR) | 25 |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---------------------------|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 19,4 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 200 ms |
| Energieverbruik | 17,8 W |
| Arbeidsfactor | 0.9 |
| Aansluiting | Insteekconnector, 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 | DALI-dimmen InterAct System-ready, extern, voor centrale noodverlichting |
| Lichtregeling | DALI |
| Constante lichtopbrengst | Nee |
| DALI-standaard | DALI-2™ |
| Maximaal dimniveau | 1% |
| Connectiviteit | Interact Ready |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|--|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing | Aluminium |
| Reflectormateriaal | - |
| Materiaal optiek | - |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation materiaal | Roestvast staal |
| Kleur behuizing | Aluminium |
| 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 |
| Beschermingsklasse | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie | IK03 [0.35 J versterkt] |
| Montage | Opbouw |
| Nettogewicht (per stuk) | 3,700 kg |

Werking op noodstroom

| | |
|-------------------|---|
| Centrale noodpost | Ja |
| Noodverlichting | Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |

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 |
| 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 tijd (conform IEC)

| | |
|---|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| 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 |

Duurzaamheidsgegevens

| | |
|---|---|
| Sustainability rating | Unclassified |
| Reparatieklasse | Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3) | 70,4 kg CO _{2e} |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 6,81 % |

TrueLine, opbouwmontage

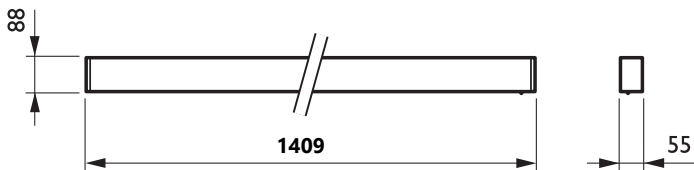
| | |
|---|---|
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 58,7 % |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh) |

Productgegevens

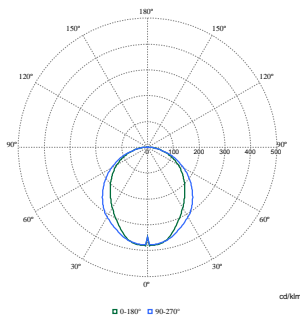
| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | SM531C 19S/940 DEIA L1410 ALU |
|-----------------------------|-------------------------------|

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Volledige productnaam | SM531C 19S/940 DEIA L1410 ALU |
| Full EOC | 871951497222300 |
| Bestelcode | 8719514972223 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910505103223 |
| Lokale code | 8719514972223 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8719514972223 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8719514972223 |
| Code productfamilie | SM531C [TrueLine NOC] |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - SM530CI - 910505103223

TrueLine, opbouwmontage

