



# TrueLine, Anbaumontage

## SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU

TrueLine OC, 940 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schnellsteckverbinder, 5-polig, Aluminium

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung passend zur Innenarchitektur des Raumes, den sie verschönern wollen. Sie wünschen sich eine Beleuchtungs-Produktlinie mit eleganten Proportionen und hoher Lichtstärke, die maximale Gestaltungsfreiheit bietet. Philips TrueLine ist eine flexible lineare Leuchte für Büroanwendungen im Innenbereich, die hervorragende Qualität mit dem Versprechen auf zukunftssichere Upgrades bietet. Planer benötigen Leuchten, mit denen sich Energie sparen lässt, aber gleichzeitig die richtige Lichtstärke erreicht wird. TrueLine Anbauleuchten werden beiden Ansprüchen gerecht. Sie entsprechen nicht nur dem WELL-Gebäudestandard für Licht, sondern auch der UGR<19, die alle Büronormen (OC) erfüllt. TrueLine ist auch als Einbau-, Einlege- und Pendelleuchten-Version verfügbar. Alle Leuchten der Familie sind in verschiedenen Längen, Formen, Farben und Lichtleistungen erhältlich. Dies bietet die ultimative Designflexibilität und unbegrenzte Möglichkeiten. TrueLine Leuchten sind außerdem eine nachhaltige, zukunftssichere Wahl mit einer hohen Effizienz von bis zu 140 lm/W und der Option, sie mit kabelloser Konnektivität und Steuerung aufzurüsten.

### Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0 und ist als solches nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

### Produkt Daten

# TrueLine, Anbaumontage

| Allgemeine Informationen |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                 |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit              |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                   |
| Produktfamiliencode      | SM530C [TrueLine OC] |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                  |
| Value Ladder             | Best                 |

  

| Lichttechnische Daten                                |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstrom   | 4.300 lm            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 144 lm/W            |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | >50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >90                 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle                                | 940 Neutralweiß     |
| Optik  | Breitstrahlend (WB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 80°                 |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 19                  |

  

| Betrieb und Elektrik                         |                                |
|--|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 19,4 A                         |
| Einschaltzeit                                | 200 ms                         |
| Systemleistung                               | 30,5 W                         |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel  | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30                             |

  

| Temperatur                 |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +40 °C |

  

| Lichtregelung und Dimmen |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                  | Ja                              |
| Betriebsgerät            | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle  | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein                            |

  

| Mechanik und Gehäuse          |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminium             |
| Reflektor-Material            | -                     |
| Optisches Material            | -                     |
| Material optische Abdeckung   | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial          | Edelstahl             |
| Gehäusefarbe                  | Aluminium             |
| Veredelung optische Abdeckung | Satiniert             |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gesamte Länge                       | 1.409 mm          |
| Gesamte Breite                      | 55 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 88 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 88 x 55 x 1409 mm |

  

| Genehmigung und Anwendung |  |
|---------------------------|--|
| Schutzart (IP)            | IP20 [Fernhalten von Fingern]                    |
| Schlagfestigkeit (IK)     | IK02 [0,2 J Standard]                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung  | Lighting for circularity                         |
| IEC-Schutzklasse          | Schutzklasse I                                   |
| Glühfadentest             | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen   | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen                | Ja   |
| ENEC-Zeichen              | ENEC-Zeichen                                     |
| Garantiedauer             | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778   |
| EU RoHS-konform           | Ja   |

  

| Initialkennwerte (IEC-konform) |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz             | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung      | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme     | +/-10%               |

  

| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)   |        |
|---|--------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 0,05 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 0,1 %  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L90    |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | "L80"  |

  

| Anwendungsbedingungen                     |       |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein  |

  

| Produktdaten                    |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU |
| Gesamt-Produktcode              | 871951497215500                     |
| Bestellcode                     | 97215500                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505103227                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 3,700 kg                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514972155                       |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                   |

## Abmessungsskizzen

