



# TrueLine, Anbaumontage

## SM530C LED50S/TW9 SIA U4 L1450 ALU

TrueLine OC, Einstellbares Weiß, Sensorfähiger Interact System  
Ready Treiber, Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210  
Sensor, Schnellsteckverbinder, 3-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 |                                                    |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                            |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                 |
| Durchgangsverdrahtung    | Durchgangsverdrahtung, 1-phasig                    |
| Produktfamiliencode      | SM530C [TrueLine OC]                               |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready                                     |
| Value Ladder             | Best                                               |
| Lichtregelung            | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit<br>SNS210 Sensor |
| Montage                  | Oberfläche                                         |

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Lichttechnische Daten                                |                                   |
| Lichtstrom                                           | 5.000 lm                          |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 121 lm/W                          |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | >50                               |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | Tunable white 2700-6500 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                                | Einstellbares Weiß                |
| Optik                                                | Breitstrahlend, Office-kompatibel |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 80°                               |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 19                                |

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Betrieb und Elektrik                         |                                |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 29 A                           |
| Einschaltzeit                                | 350 ms                         |
| Systemleistung                               | 41,5 W                         |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 3-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 16                             |

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

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Lichtregelung und Dimmen |                                             |
| Dimmbar                  | Ja                                          |
| Betriebsgerät            | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle  | Kabellos                                    |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein                                        |

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Mechanik und Gehäuse |                       |
| Gehäusematerial      | Aluminium             |
| Reflektor-Material   | -                     |
| Optisches Material   | Polymethylmethacrylat |

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl             |
| Gehäusefarbe                        | Aluminium             |
| Veredelung optische Abdeckung       | Satiniert             |
| Gesamte Länge                       | 1.449 mm              |
| Gesamte Breite                      | 55 mm                 |
| Gesamte Höhe                        | 88 mm                 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 88 x 55 x 1449 mm     |

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Genehmigung und Anwendung |                                                  |
| Schutzart (IP)            | IP20 [Fernhalten von Fingern]                    |
| Schlagfestigkeit (IK)     | IK02 [0,2 J Standard]                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung  | Lighting for circularity Lighting for wellbeing  |
| 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      | Tunable, SDCM ≤3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme     | +/-10%           |

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)                                           |     |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| 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 | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktdaten                   |                                    |
| Bestell-Produktname            | SM530C LED50S/TW9 SIA U4 L1450 ALU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | SM530C LED50S/TW9 SIA U4 L1450 ALU |
| Gesamt-Produktcode             | 872016962693500                    |
| Bestellcode                    | 62693500                           |

TrueLine, Anbaumontage

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Material-Nr. (12NC)       | 910505105667  |
| Anzahl pro Verpackung     | 1             |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 4,100 kg      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste   | 8720169626935 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8720169626935 |

Abmessungsskizzen

