



# TrueLine, surface mounted

## SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 BK

TrueLine OC - 940 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Schnellsteckverbinder, 5-polig - Schwarz RAL 9004

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung passend zur Innenarchitektur des Gebäudes, an dem sie arbeiten. Sie wünschen eine Beleuchtungs-Produktlinie mit elegantem Design und hoher Lichtstärke. Planer benötigen Leuchten, mit denen sich Energie sparen lässt, mit denen aber gleichzeitig die richtige Lichtstärke passend zu Beleuchtungs-Normen für Büros erreicht wird. Außerdem wünschen sich Büromitarbeiter eine angenehme Beleuchtung, die sie bei der Ausschöpfung ihrer Leistungsfähigkeit unterstützt. TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten können allen diesen unterschiedlichen Ansprüchen gerecht werden. ;TrueLine ist auch als Einbau- und Einlege- sowie Pendelleuchte erhältlich.

### Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. Daher ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt und wir empfehlen dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, auf angemessene Weise zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise und falls Wasser in die Leuchten eindringt, kann Philips/Signify den sicheren Betrieb nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften            |                 | Betriebsgerät               |          |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - °             | Betriebsgerät inklusive     | Ja       |
| Farbe der Lichtquelle               | 940 Neutralweiß | Optiktyp                    | nein [-] |
| Lichtquelle austauschbar            | Nein            | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 80°      |
| Anzahl Vorschaltgeräte              | 1 Einheit       |                             |          |

## TrueLine, surface mounted

|  |   |
|--|---|
| Steuerungsschnittstelle                      | DALI  |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig                        |
| Kabel  | No  |
| IEC-Schutzart                                | Schutzklasse I  |
| Glühfadentest                                | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                       |
| Entflammbarkeitszeichen                      | F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| CE-Zeichen                                   | ja  |
| ENEC-Zeichen                                 | ENEC Zeichen  |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre   |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30  |
| Fotobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471       |
| EU RoHS-konform                              | Ja  |
| Produktfamiliencode                          | SM530C [ TrueLine OC]                                 |
| Unified Glare Rating CEN                     | 19  |

### Lichttechnische Daten

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Gesättigtes Rot (R9)    | >50 |
| Flackern                | 1   |
| Stroboskopischer Effekt | 0.4 |

### Elektrische Kenndaten

|   |               |
|---|---------------|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz                                      | 50 bis 60 Hz  |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W           |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W           |
| Einschaltstrom  | 19,4 A        |
| Einschaltzeit   | 200 ms        |
| Leistungsfaktor (min.)                                | 0.9           |

### Dimmen

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

### Mechanische Kenndaten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                               |
| Reflektor-Material                  | -                                       |
| Optisches Material                  | -                                       |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Polymethylmethacrylat                   |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl                               |
| Ausführung optische Abdeckung       | Satiniert                               |
| Gesamte Länge                       | 1409 mm                                 |
| Gesamte Breite                      | 55 mm                                   |
| Gesamte Höhe                        | 88 mm                                   |
| Farbe                               | Schwarz RAL 9004                        |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 88 x 55 x 1409 mm (3.5 x 2.2 x 55.5 in) |

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [ Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [ IK02]                   |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                              |

### Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 3100 lm              |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-10%               |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 141 lm/W             |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K               |
| Init. Farbwiedergabeindex             | >90                  |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Systemleistung                        | 22 W                 |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|  |     |
|--|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.            | -   |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L90 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.            | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | -   |

### Anwendungsparameter

|   |                |
|---|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich                | +10 bis +40 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C          |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%             |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein           |

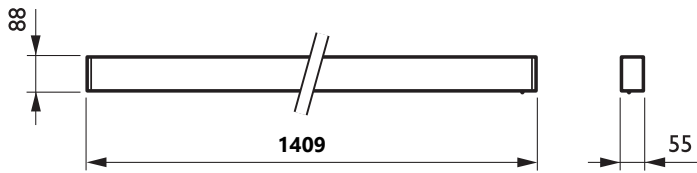
### Produkt Daten

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951497207000                    |
| Bestell-Produktname                 | SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 BK |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514972070                      |
| Bestellcode                         | 97207000                           |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                  |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                  |
| SAP-Material                        | 910505103236                       |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 0,001 kg                           |



## TrueLine, surface mounted

### Abmessungsskizzen



SM530C LED315/940 PSD P15 L1410 BK

