



# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

## RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten, 17.8 W, 1410x80 mm, PCV, 1900 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar

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 Einbau- und Einlegeleuchten 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- 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 Einbau- und Einlegeleuchten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Informationen</b> |  |
| Lichtquelle austauschbar        | Nein   |
| Anzahl Betriebsgeräte           | Einheit  |
| Betriebsgerät inklusive         | Ja   |
| Service Tag                     | Ja   |
| Beleuchtungstechnologie         | LED  |
| Portfolio                       | Best   |
| Servicefreundlichkeitsklasse    | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Garantiedauer                   | 5 Jahre  |
| Nachhaltigkeitsbewertung        | Lighting for circularity   |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>        |                     |
| Lichtstrom                          | 1.900 lm            |
| Gesättigtes Rot (R9)                | >50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 110 lm/W            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >90                 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad              |
| Farbe der Lichtquelle               | 940 Neutralweiß     |
| Optik                               | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 108°                |
| Unified Glare Rating CEN            | 25                  |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz  | 50 to 60 Hz                    |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                            |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                            |
| Einschaltstrom  | 19,4 A                         |
| Einschaltzeit   | 200 ms                         |
| Systemleistung  | 17,8 W                         |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                                | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel   | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 30                             |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein                           |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse I                 |
| Klirrfaktor   | 20 %                           |

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b> |                                 |
| Dimmbar                         | Ja                              |
| Betriebsgerät                   | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle         | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom           | Nein                            |
| DALI-Standard                   | DALI-2™                         |

|  |  |
|--|--|
| Maximaler Dimmlevel                              | 1%   |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                      |  |
| Gehäusematerial                                  | Stahl  |
| Reflektor-Material                               | -  |
| Optisches Material                               | -  |
| Material optische Abdeckung                      | Polykarbonat   |
| Befestigungsmaterial                             | Stahl  |
| Gehäusefarbe                                     | Weiß   |
| Ausführung optische Abdeckung                    | Opal   |
| Gesamte Länge                                    | 1.432 mm   |
| Gesamte Breite                                   | 75 mm  |
| Gesamte Höhe                                     | 136 mm   |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)              | 136 x 75 x 1432 mm   |
| Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp | Plaster ceiling version  |
| Schutzart (IP)                                   | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                            | IK03 [0,35 J verstärkt]  |
| Nettogewicht (Stück)                             | 3,100 kg   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                     |   |
| Glühfadentest  | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen   | Ja  |
| ENEC-Zeichen   | ENEC-Zeichen  |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778              |
| EU RoHS-konform                                      | Ja  |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C   |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4   |
| Umgebungstemperaturbereich                           | +10 bis +40 °C  |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                |                      |
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%               |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3               |

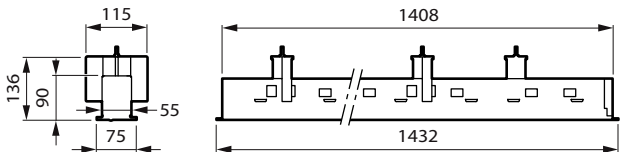
|  |        |
|--|--------|
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                     |        |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 0,05 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 0,1 %  |

# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

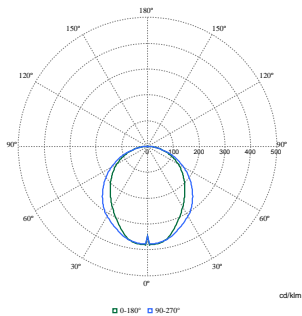
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.  | -                              |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L90                            |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.  | -                              |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80                            |
| <b>Produktdaten</b>   |                                |
| Bestell-Produktname   | RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV |

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV |
| Gesamt-Produktcode              | 871951497174500                |
| Bestellcode                     | 97174500                       |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505103129                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514971745                  |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| EAN Umverpackung                | 8719514971745                  |
| Produktfamiliencode             | RC531B [TrueLine Recessed NOC] |

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103129

## TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

