



# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

## RC530B LED43S/940 SRD W8L145 PCV U4 PI3

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten, 30 W, 1450x80 mm, PCV, 4300 lm, 4000 K, CRI $\geq$ 90, Kabellos, Interact Ready, UGR19, U4

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 Vorschaltgeräte                                | Einheit                                          |
| Betriebsgerät inklusive                               | Ja                                               |
| Produktfamiliencode                                   | RC530B [TrueLine Recessed OC]                    |
| Vernetzbarkeit                                        | Interact Ready                                   |
| Beleuchtungstechnologie                               | LED                                              |
| Value Ladder                                          | Best                                             |
| Lichtregelung                                         | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor  |
| CE-Zeichen                                            | Ja                                               |
| Garantiedauer                                         | 5 Jahre                                          |
| Entflammbarkeitszeichen                               | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen                                          | ENEC-Zeichen                                     |
| Glühfadentest                                         | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| EU RoHS-konform                                       | Ja                                               |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |                                                  |
| Lichtstrom                                            | 4'300 lm                                         |
| Gesättigtes Rot (R9)                                  | >50                                              |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                       | 4000 K                                           |
| Nennlichtausbeute (nom.)                              | 143 lm/W                                         |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | ≥90                                              |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3  | 1                                                |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)  | 0.4                                              |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                    | - Grad                                           |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 940 Neutralweiß                                  |
| Optik                                                 | Breitstrahlend (WB)                              |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                            | 80°                                              |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                       | 19                                               |
| <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                                        | 21 A                                             |
| Einschaltzeit                                         | 280 ms                                           |
| Energieverbrauch                                      | 30 W                                             |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                                              |
| Elektrischer Anschluss                                | Schnellsteckverbinder, 3-polig                   |
| Kabel                                                 | -                                                |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 21                                               |
| <b>Temperatur</b>                                     |                                                  |
| Umgebungstemperaturbereich                            | +10 bis +40 °C                                   |

|                                                                                |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                                                |                                                |
| Dimmbar                                                                        | Ja                                             |
| Betriebsgerät                                                                  | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber    |
| Steuerungsschnittstelle                                                        | Kabellos                                       |
| Konstanter Lichtstrom                                                          | Nein                                           |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                                                    |                                                |
| Gehäusematerial                                                                | Stahl                                          |
| Reflektor-Material                                                             | -                                              |
| Optisches Material                                                             | -                                              |
| Material optische Abdeckung                                                    | Polymethylmethacrylat                          |
| Befestigungsmaterial                                                           | Stahl                                          |
| Gehäusefarbe                                                                   | Weiß                                           |
| Veredelung optische Abdeckung                                                  | Strukturierte Optik                            |
| Gesamte Länge                                                                  | 1'472 mm                                       |
| Gesamte Breite                                                                 | 75 mm                                          |
| Gesamte Höhe                                                                   | 136 mm                                         |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                                            | 136 x 75 x 1472 mm                             |
| Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp                               | Plaster ceiling version                        |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                               |                                                |
| Schutzart (IP)                                                                 | IP20 [Fernhalten von Fingern]                  |
| Schlagfestigkeit (IK)                                                          | IK02 [0,2 J Standard]                          |
| Nachhaltigkeitsbewertung                                                       | Lighting for circularity                       |
| IEC-Schutzklasse                                                               | Schutzklasse I                                 |
| Photobiologisches Risiko                                                       | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                          |                                                |
| Lichtstromtoleranz                                                             | +/-10%                                         |
| Anfängliche Farbsättigung                                                      | (0.38, 0.38) SDCM <3                           |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                     | +/-10%                                         |
| <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 %                                          |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.            | -                                              |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.            | "L90"                                          |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.            | -                                              |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L80                                            |
| <b>Anwendungsbedingungen</b>                                                   |                                                |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur                                                 | 25 °C                                          |
| Maximaler Dimmlevel                                                            | 1%                                             |

# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein                                       |
| <b>Produktdaten</b>                       |                                            |
| Bestell-Produktname                       | RC530B LED43S/940 SRD W8L145<br>PCV U4 PI3 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts            | RC530B LED43S/940 SRD W8L145<br>PCV U4 PI3 |
| Gesamt-Produktcode                        | 871951497162200                            |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Bestellcode                     | 97162200      |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505103160  |
| Anzahl pro Verpackung           | 1             |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514971622 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8719514971622 |

## Abmessungsskizzen

