



# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

## RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten, 29 W, 1410x80 mm, PCV, 3100 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, EL-DC

1410x80 mm, Plaster ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung, 3100 lm, 29 W, 110 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, CRI>90, Breitstrahlend (WB), Opal, Polycarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, Schnellsteckverbinder, 5-polig, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

### 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

| Allgemeine Informationen |         | Lichttechnische Daten               |                     |
|--------------------------|---------|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein    | Lichtstrom                          | 3.100 lm            |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit | Gesättigtes Rot (R9)                | >50                 |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      | Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K              |
| Service Tag              | Ja      | Nennlichtausbeute (Nom)             | 110 lm/W            |
| Beleuchtungstechnologie  | LED     | Farbwiedergabeindex (CRI)           | >90                 |
| Portfolio                | Best    | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad              |
| Garantiedauer            | 5 Jahre | Farbe der Lichtquelle               | 940 Neutralweiß     |
|                          |         | Optik                               | Breitstrahlend (WB) |

# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                    | 108° |
| Unified Glare Rating CEN                       | 28   |
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,62 |

## Betrieb und Elektrik

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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                                        | 29 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 %                           |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                                                            |
| Betriebsgerät           | DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                                                                 |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                                                          |
| DALI-Standard           | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253                              |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                                                                            |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                                                |

## Mechanik und Gehäuse

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)                            | IK03 [0,35 J verstärkt]       |
| Nettogewicht (Stück)                             | 3,100 kg                      |

## Notfallbetrieb

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Ja                                                |
| Notbeleuchtung          | Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung |

## Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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                                              |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## 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 (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    |

## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                    |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 25,5 kg CO <sub>2e</sub>                                                                        |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 23,4 %                                                                                          |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 57,7 %                                                                                          |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer |

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

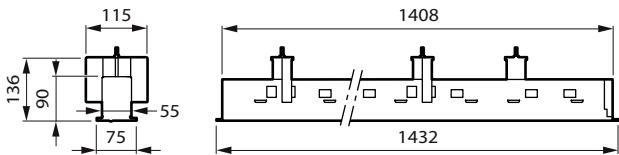
|                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | (Stunden) der deklarierten Einheit *<br>Energimix (kg CO2eq / kWh)                                                                                                                                       |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem<br>lokalen Energimixwert: Deklarierte<br>Leistung (kW) * 1000 (lm) /<br>Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit *<br>35.000 (Stunden) * Energimix (kg<br>CO2-Äquivalent / kWh) |

Produktdaten

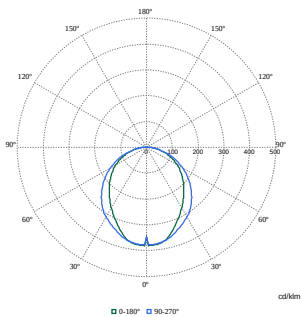
|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname            | RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV |

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871951497178300                |
| Bestellcode                     | 8719514971783                  |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505103121                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514971783                  |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| EAN Umverpackung                | 8719514971783                  |
| Produktfamiliencode             | RC531B [TrueLine Recessed NOC] |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) – RC530BI – 910505103121

## TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

