



# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

## RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten, 38 W, 1410x80 mm, PCV, 5000 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready

1410x80 mm, Plaster ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung, 5000 lm, 38 W, 132 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, CRI>90, Asymmetrische Spiegeloptik, Strukturierte Optik, Polymethylmethacrylat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, Schnellsteckverbinder, 5-polig, Gleichstrombetriebebene 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                          | 5.000 lm                   |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit | Gesättigtes Rot (R9)                | >50                        |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      | Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                     |
| Service Tag              | Ja      | Nennlichtausbeute (Nom)             | 132 lm/W                   |
| Beleuchtungstechnologie  | LED     | Farbwiedergabeindex (CRI)           | >90                        |
| Portfolio                | Best    | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad                     |
| Garantiedauer            | 5 Jahre | Farbe der Lichtquelle               | 940 Neutralweiß            |
|                          |         | Optik                               | Asymmetrische Spiegeloptik |

## TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | -              |
| Unified Glare Rating CEN    | Not applicable |

### Betrieb und Elektrik

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                    |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                            |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                            |
| Einschaltstrom                                        | 25 A                           |
| Einschaltzeit                                         | 230 ms                         |
| Systemleistung                                        | 38 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                                | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel                                                 | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 21                             |
| 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™                                                                       |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                                                                            |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                                                |

### Mechanik und Gehäuse

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                                  | Stahl                         |
| Reflektor-Material                               | -                             |
| Optisches Material                               | -                             |
| Material optische Abdeckung                      | Polymethylmethacrylat         |
| Befestigungsmaterial                             | Stahl                         |
| Gehäusefarbe                                     | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung                    | Strukturierte Optik           |
| Gesamte Länge                                    | 1.408 mm                      |
| Gesamte Breite                                   | 75 mm                         |
| Gesamte Höhe                                     | 136 mm                        |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)              | 136 x 75 x 1408 mm            |
| Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp | Plaster ceiling version       |
| Schutzart (IP)                                   | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)                            | IK03 [0,35 J verstärkt]       |
| Nettogewicht (Stück)                             | 3,200 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.           | 90 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes 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. | L75   |

### Daten zur Nachhaltigkeit

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
|--------------------------|--------------|

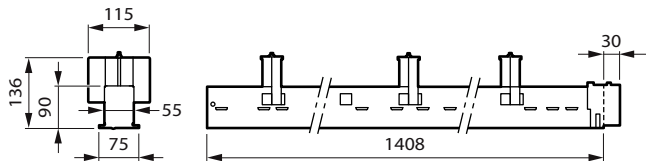
### Produktdaten

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname            | RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV |
| Gesamt-Produktcode             | 871951497203200                |
| Bestellcode                    | 97203200                       |
| Material-Nr. (12NC)            | 910505103125                   |
| Anzahl pro Verpackung          | 1                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste        | 8719514972032                  |

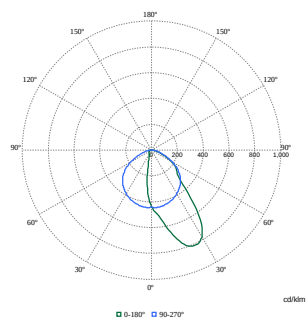
# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                    |
| EAN Umverpackung                | 8719514972032                        |
| Produktfamiliencode             | RC535B [TrueLine Recessed Line Asym] |

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103125

