



# Trueline Inbouw

## RC531B 15S/930 DEIA W8L120 VPC IP

Trueline Inbouw, 14.6 W, 1200x80 mm, VPC, 1500 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready

Architecten hebben behoefte aan een verlichtingsoplossing die aansluit bij het interieur van de ruimte die ze verbeteren. Ze willen een lichte lijn met elegante proporties en hoge lichtniveaus die maximale ontwerpvrijheid biedt. Philips TrueLine is een flexibele, lineaire armatuur voor kantoren, die een uitstekende kwaliteit combineert met compatibiliteit met toekomstige upgrades. Adviseurs hebben behoefte aan armaturen waarmee ze energie kunnen besparen en die tegelijk het juiste lichtniveau leveren. TrueLine voor inbouw voldoet aan beide vereisten. TrueLine voor opbouwmontage voldoet niet alleen aan de WELL Building Standard voor licht, maar ook aan UGR<19, wat vereist is in alle kantoonormen (OC). TrueLine is ook verkrijgbaar voor ophang- en opbouwmontage. Alle armaturen in de familie zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes, vormen, kleuren en lichtrendementen. Hierdoor is de ontwerpflexibiliteit optimaal en zijn de mogelijkheden eindeloos. TrueLine armaturen zijn ook een duurzame, toekomstbestendige keuze met een hoog rendement tot 174 lm/W en de optie voor een upgrade naar draadloze connectiviteit en bediening.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt geen bescherming tegen het binnendringen van water. Daarom raden we nadrukkelijk aan om de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende te controleren.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |        | Driver/VSA inbegrepen |     |
|-----------------------|--------|-----------------------|-----|
| Lichtbron vervangbaar | Nee    | Servicetag            | Ja  |
| Aantal VSA's          | 1 unit | Lamptype              | LED |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Waardeschaal    | Best   |
| Garantieperiode | 5 jaar |

## Gegevens lichttechniek

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Lichtstroom                           | 1.500 lm     |
| Verzadigd rood (R9)                   | >50          |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K       |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 99 lm/W      |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >90          |
| Bundelhoek lichtbron                  | - graden     |
| Kleur lichtbron                       | 930 warmwit  |
| Optiektype                            | Brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur              | 108°         |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 25           |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz               |
| Aanankelijk energiegebruik CLO          | - W                       |
| Average CLO power consumption           | - W                       |
| Aanloopstroom                           | 19,4 A                    |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 200 ms                    |
| Energieverbruik                         | 14,6 W                    |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                       |
| Aansluiting                             | Insteekconnector, 5-polig |
| Kabel                                   | -                         |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30                        |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                       |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I       |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                      |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                                                       |
| Driver/voedingsunit/transformator | DALI-dimmen InterAct System-ready, extern, voor centrale noodverlichting |
| Lichtregeling                     | DALI                                                                     |
| Constance lichtopbrengst          | Nee                                                                      |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                                                                  |
| Maximaal dimniveau                | 1%                                                                       |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                                                           |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Materiaal behuizing              | Staal         |
| Reflectormateriaal               | -             |
| Materiaal optiek                 | -             |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation materiaal               | Staal         |
| Kleur behuizing                  | Wit           |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Opaal         |
| Totale lengte                    | 1.197 mm      |
| Totale breedte                   | 75 mm         |

|                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Totale hoogte                                                       | 90 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)                              | 90 x 75 x 1197 mm                 |
| Compatibel type accessoire voor plafonds en installatie in plafonds | Visible profile ceiling version   |
| Beschermingsklasse                                                  | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                                                    | IK03 [0.35 J versterkt]           |
| Nettogewicht (per stuk)                                             | 2,600 kg                          |

## Werking op noodstroom

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Centrale noodpost | Ja                                                    |
| Noodverlichting   | Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering                | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering                           | Ja                                             |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                 |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                             |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                          |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 1                                              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 0,4                                            |
| Bereik omgevingstemperatuur            | +10 tot +40 °C                                 |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%               |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3               |

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 35.000 uur          | -    |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | L90  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 75.000 uur          | -    |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur         | L80  |

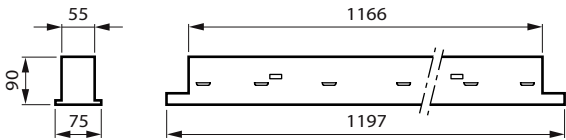
## Duurzaamheidsgegevens

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating | Unclassified                                                               |
| Reparatieklasse       | Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door |

|                                                           |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                | 25,5 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 23,4 %                                                                                                                                                                                   |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 57,7 %                                                                                                                                                                                   |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                             |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid                                                                       |

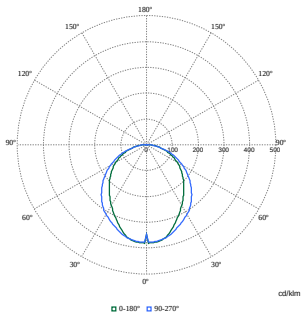
|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                  | * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |
| Productgegevens                  |                                                          |
| Productnaam voor bestelling      | RC531B 15S/930 DEIA W8L120 VPC IP                        |
| Volledige productnaam            | RC531B 15S/930 DEIA W8L120 VPC IP                        |
| Full EOC                         | 871951497170700                                          |
| Bestelcode                       | 8719514971707                                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103112                                             |
| Lokale code                      | 8719514971707                                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514971707                                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                                        |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514971707                                            |
| Code productfamilie              | RC531B [TrueLine Recessed NOC]                           |

Maatschets



Recessed VPC\_W8L120\_sensor/IP

Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103112

