

# TrueBlend inbouw

## RC455B 36S/940 MLO U4 W3 L1722 W100 B40

TrueBlend inbouw, 38 W, 1722x100 mm, B40, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, UGR19, U4, Wieland, TP(b), EL-DC

1722x100 mm, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Enkellaags poedercoating, Montagebeugel - vaste hoogte 40 mm - voor T/Omega-profielen, Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting, Upgradebare sensoraansluiting met SC200-sensor, 3600 lm, 38 W, 95 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3.0, CRI>90, UGR19, Brede bundel, voldoet aan kantoornormen, Witte reflector, Micro-lensoptiek, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel, TP(b) diffuser flammability class, Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IP20 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 | |
|---|---|
| **Type lichtbron** | 36S [LED Module, system flux 3600 lm] |
| **Aantal VSA's** | 1 unit |
| **Driver/VSA inbegrepen** | Ja |
| **Lamptype** | LED |
| **Servicetag** | Ja |
| **Waardeschaal** | Best |

| | |
|---|---|
| **Garantieperiode** | 5 jaar |
| **Gegevens lichttechniek** | |
| **Lichtvervuiling naar boven (ULR)** | 0 |
| **Lichtstroom** | 3.600 lm |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)** | 4000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 95 lm/W |

# TrueBlend inbouw

| | |
|---|---|
| **Kleurweergave-index (CRI)** | >90 |
| **Kleur lichtbron** | 940 neutraalwit |
| **Optiektype** | Brede bundel, voldoet aan kantoornormen |
| **Bundelspreiding armatuur** | 76° x 74° |
| **Unified Glare Rating (UGR)** | 19 |
| **Melanopische daglichteffectiviteitsratio** | 0,62 |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 220 tot 240 V |
| **Ingangsfrequentie** | 50 to 60 Hz |
| **Aanloopstroom** | 23 A |
| **Aanlooptijd inschakelpiek** | 216 ms |
| **Energieverbruik** | 38 W |
| **Arbeidsfactor** | 0.9 |
| **Aansluiting** | Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel |
| **Kabel** | - |
| **Aantal producten op MCB van 16 A type B** | 24 |
| **Geschikt voor willekeurige schakeling** | Ja |
| **IEC beschermingsklasse** | Veiligheidsklasse I |
| **Totale harmonische vervorming** | 20 % |

## Bedrading

| | |
|---|---|
| **Connectortype** | Wieland |

## Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Ja |
| **Driver/voedingsunit/transformator** | Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting |
| **Lichtregeling** | Draadloos |
| **Constante lichtopbrengst** | Nee |
| **Maximaal dimniveau** | 1% |
| **Connectiviteit** | Interact Ready |
| **Ingebouwde regeling** | Upgradebare sensoraansluiting met SC200-sensor |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---|---|
| **Materiaal behuizing** | Staal |
| **Reflectormateriaal** | Staal |
| **Materiaal optiek** | Polymethylmethacrylaat |
| **Materiaal optische lichtkap/lens** | Polymethylmethacrylaat |
| **Fixation material** | Staal |
| **Kleur behuizing** | Wit |
| **Bevestigingsvoorziening** | - |
| **Vorm optische lichtkap/lens** | Vlak |
| **Afwerking optische lichtkap/lens** | Micro-lensoptiek |
| **Reflectorafwerking** | Witte reflector |
| **Totale lengte** | 1.722 mm |
| **Totale breedte** | 100 mm |
| **Totale hoogte** | 90 mm |
| **Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)** | 90 x 100 x 1722 mm |

| | |
|---|---|
| **Beschermingsklasse** | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| **IK-classificatie** | IK03 [0,3 J] |
| **Montage** | Montagebeugel - vaste hoogte 40 mm - voor T/Omega-profielen |
| **Type lichtkap** | Micro-lensoptiek |
| **Nettogewicht (per stuk)** | 5,390 kg |

## Werking op noodstroom

| | |
|---|---|
| **Centrale noodpost** | Ja |
| **Noodverlichting** | Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |
| **Noodverlichting bedrijfsmodus** | Gehandhaafd |

## Keurmerken en classificaties

| | |
|---|---|
| **Gloeidraadtest** | Temperatuur 850 °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 |
| **Brandbaarheidscategorie van de diffuser** | TP(b) diffuser flammability class |
| **Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq** | 25 °C |
| **Bereik omgevingstemperatuur** | +10 tot +35 °C |

## Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerantie lichtstroom** | +/-10% |
| **Aanvankelijke kleurkwaliteit** | (0.38, 0.38) SDCM ≤3.0 |
| **Tolerantie energieverbruik** | +/-10% |
| **Initiële Tolerantie kleurweergave-index** | +/-2 |

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur** | 2,5 % |
| **Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur** | 5 % |
| **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 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 |

# TrueBlend inbouw

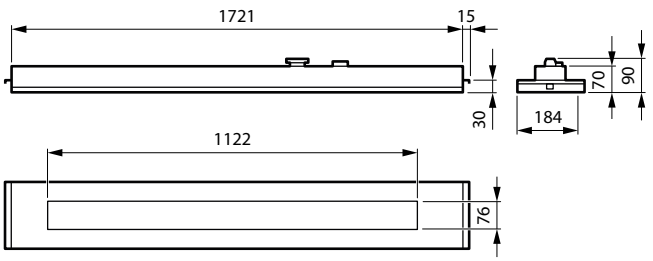
| | |
|---|---|
| | er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |

## Productgegevens

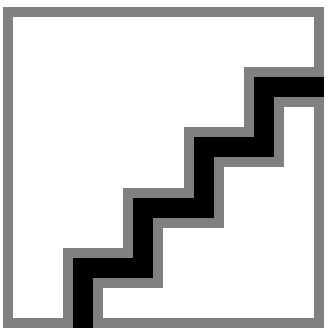
| | |
|---|---|
| **Productnaam voor bestelling** | RC455B 36S/940 MLO U4 W3 L1722 W100 B40 |
| **Volledige productnaam** | RC455B 36S/940 MLO U4 W3 L1722 W100 B40 |
| **Full EOC** | 872016962174900 |

| | |
|---|---|
| **Bestelcode** | 8720169621749 |
| **Materiaalnr. (12NC)** | 910505103950 |
| **Lokale code** | 8720169621749 |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **EAN/UPC - product/behuizing** | 8720169621749 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8720169621749 |
| **Code productfamilie** | RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster] |

## Maatschets




## Fotometrische gegevens



**Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103950**

© 2026 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.