



# TrueBlend inbouw

## RC455B 36S/940 MCW-M L1200W100B40 SC

TrueBlend inbouw, 30 W, 1200X100 mm, B40, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, UGR19, TP(b), EL-DC

Bij het specificeren van verlichting voor hoogwaardige kantoortoepassingen moeten technische bestekschrijvers rekening houden met een grote verscheidenheid aan vereisten en beperkingen met betrekking tot het type plafond en de voorkeuren van klanten/architecten. Het flexibele assortiment Philips TrueBlend-armaturen biedt architecten een ruime keuze aan vormgeving en uitstraling, is mechanisch geschikt voor veel verschillende plafondtypen en heeft een ruim aanbod optieken. Philips TrueBlend is gebaseerd op flexibiliteit en ruime keuzemogelijkheden; ons nieuwe assortiment inbouwarmaturen voor kantoren is perfect geschikt voor uw niet-standaard plafond of renovatieproject waarbij de nieuwe armaturen in het gat van bestaande armaturen moeten passen. Dankzij de grote verscheidenheid aan optieken en het beste rendement in zijn klasse, gecombineerd met onze welzijnsgerichte spectra en Interact-connectiviteit, biedt deze reeks een ruime keuze als het gaat om prestaties en uitstraling. TrueBlend helpt energie te besparen en biedt het juiste lichtniveau. De reeks voldoet niet alleen aan de WELL Building Standard voor licht, maar heeft ook de UGR<19-classificatie en voldoet daarmee aan alle kantoornormen (OC). Deze armatuurfamilie is verkrijgbaar in verschillende lengtes, lichtrendementen, optieken, behuizingskleuren, beugelhoogtes en connectoren. Dit biedt de ultieme ontwerpflexibiliteit en onbeperkte mogelijkheden. TrueBlend-armaturen bieden een zeer hoog rendement, uitstekende lichtkwaliteit (CRI>90), evenals upgrademogelijkheden en repareerbaarheid voor een lange levensduur. Ze zijn ook ontworpen met het oog op recyclebaarheid, wat ze tot een echt circulaire, groene keuze maakt. TrueBlend is dus een alles-in-één-oplossing met superieure verlichtingsspecificaties en een duurzame benadering van hoogwaardige kantoorverlichting.

## 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   |        |
|-----------------------|--------|
| Aantal VSA's          | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     |
| Waardeschaal          | Best   |
| Garantieperiode       | 5 jaar |

| Gegevens lichttechniek                                                             |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                                                                        | 3.600 lm        |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)                                              | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)                                                    | 120 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)                                                          | >90             |
| Bundelhoek lichtbron                                                               | 72 graden       |
| Kleur lichtbron                                                                    | 940 neutraalwit |
| Optiektype                                                                         | Reflector       |
| Bundelspreiding armatuur                                                           | 52° x 62°       |
| Unified Glare Rating (UGR)                                                         | 16              |
| Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021) | L65≤3000 cd/m²  |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V              |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                |
| Aanloopstroom                           | 350 A                      |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 5.000 ms                   |
| Energieverbruik                         | 30 W                       |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                        |
| Aansluiting                             | Insteeckconnector, 5-polig |
| Kabel                                   | -                          |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 21                         |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                        |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I        |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                       |

| Dimbaarheid en regelsystemen      |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                                                                          |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd) |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                                                                                         |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                                                                                     |
| Maximaal dimniveau                | 1%                                                                                          |

| Eigenschappen behuizing en afmetingen |       |
|---------------------------------------|-------|
| Materiaal behuizing                   | Staal |

|                                                                     |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Reflectormateriaal                                                  | Polycarbonaat                                               |
| Materiaal optiek                                                    | Polycarbonaat                                               |
| Materiaal optische lichtkap/lens                                    | Polycarbonaat                                               |
| Fixation material                                                   | -                                                           |
| Kleur behuizing                                                     | Wit                                                         |
| Afwerking optische lichtkap/lens                                    | -                                                           |
| Reflectorafwerking                                                  | Witte reflector                                             |
| Totale lengte                                                       | 1.200 mm                                                    |
| Totale breedte                                                      | 100 mm                                                      |
| Totale hoogte                                                       | 70 mm                                                       |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)                              | 70 x 100 x 1200 mm                                          |
| Compatibel type accessoire voor plafonds en installatie in plafonds | Bandraster ceiling version                                  |
| Beschermingsklasse                                                  | IP 20 [Bescherming tegen vingers]                           |
| IK-classificatie                                                    | IK03 [0,3 J]                                                |
| Montage                                                             | Montagebeugel - vaste hoogte 40 mm - voor T/Omega-profielen |
| Veiligheidsapparaat                                                 | SC [Veiligheidskabel]                                       |
| Nettogewicht (per stuk)                                             | 4,930 kg                                                    |

| Werking op noodstroom         |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Centrale noodpost             | Ja                                                    |
| Noodverlichting               | Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |
| Noodverlichting bedrijfsmodus | Gehandhaafd                                           |

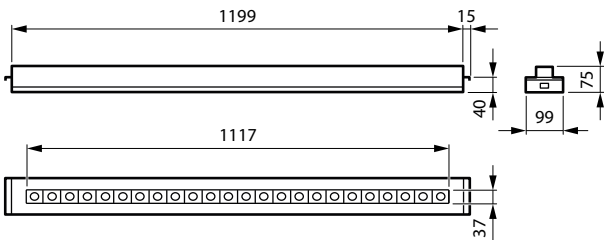
| Keurmerken en classificaties            |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                          | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering                 | 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                                          |
| Flikkerwaarde (PstLM)                   | 1                                              |
| 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%                 |

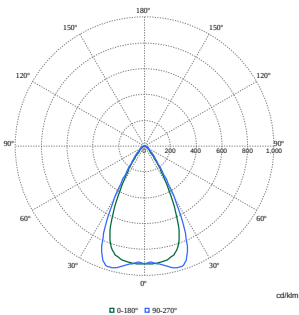
|                                                                                         |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)                                      | SDCM≤3                                                                                                                                                |
| 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 er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |                                        |
| Productgegevens                                                                                               |                                        |
| Productnaam voor bestelling                                                                                   | RC455B 36S/940 MCW-M L1200W100B40 SC   |
| Volledige productnaam                                                                                         | RC455B 36S/940 MCW-M L1200W100B40 SC   |
| Full EOC                                                                                                      | 872016963369800                        |
| Bestelcode                                                                                                    | 8720169633698                          |
| Materiaalnr. (12NC)                                                                                           | 910505105906                           |
| Lokale code                                                                                                   | 8720169633698                          |
| Numerator - Aantal per pak                                                                                    | 1                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing                                                                                   | 8720169633698                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos                                                                              | 1                                      |
| EAN/UPC - Case                                                                                                | 8720169633698                          |
| Code productfamilie                                                                                           | RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster] |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505105906

