

TrueBlend inbouw

RC455B 36S/940 MCW-M U4W3L1722W100B30SC

TrueBlend inbouw, 29.5 W, 1722X100 mm, B30, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, UGR19, U4, TP(b), EL-DC

1722X100 mm, Bandraster ceiling version, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Enkellaags poedercoating, Montagebeugel - vaste hoogte 30 mm - voor C/U-profielen, Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting, Upgradebare sensoraansluiting met SC200-sensor, 3600 lm, 29.5 W, 122 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3.0, CRI>90, UGR19, L65≤3000 cd/m², Reflector, Witte reflector, Polycarbonaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel, TP(b) diffuser flammability class, SC | Veiligheidskabel, Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting, Noodverlichting gedurende 3 uur, basisuitvoering

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
Servicetag	Ja
Waardeschaal	Best
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	3.600 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	122 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>90
Bundelhoek lichtbron	72 graden
Kleur lichtbron	940 neutraalwit

TrueBlend inbouw

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
Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,62

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	350 A
Aanlooptijd inschakelpiek	5.000 ms
Energieverbruik	29,5 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 %

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	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale lengte	1.722 mm
Totale breedte	100 mm
Totale hoogte	70 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	70 x 100 x 1722 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 30 mm - voor C/U-profielen
Veiligheidsapparaat	SC [Veiligheidskabel]
Nettogewicht (per stuk)	4,930 kg

Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Ja
Noodverlichting	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting Noodverlichting gedurende 3 uur, basisuitvoering
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

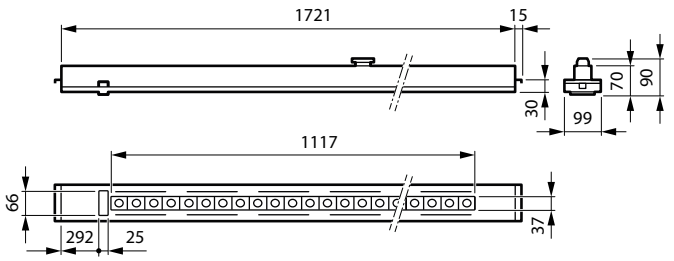
	bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.

Productgegevens

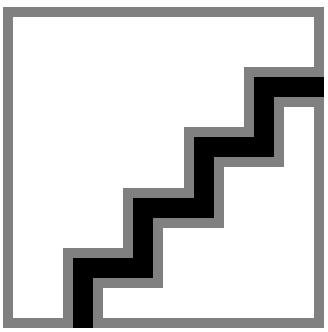
Productnaam voor bestelling	RC455B 36S/940 MCW-M U4W3L1722W100B30SC
Volledige productnaam	RC455B 36S/940 MCW-M U4W3L1722W100B30SC
Full EOC	872016963365000

Bestelcode	8720169633650
Materiaalnr. (12NC)	910505105902
Lokale code	8720169633650
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169633650
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169633650
Code productfamilie	RC455X [TrueBlend Recessed Bandraster Air]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505105902

TrueBlend inbouw

© 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.

www.lighting.philips.com
2026, juni 30 - Wijziging van gegevens voorbehouden