

TrueBlend inbouw

RC455B 36S/940 DLO W3W2 L1722 W185 B30

TrueBlend inbouw, 24 W, 1722x100 mm, B30, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, UGR16, Wieland, TP(b), EL-DC

1722x100 mm, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Enkellaags poedercoating, Montagebeugel - vaste hoogte 30 mm - voor C/U-profielen, Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd), 3600 lm, 24 W, 150 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3.0, CRI>90, UGR16, Brede bundel, voldoet aan kantoornormen, Witte reflector, Diffuse lensoptiek, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, GST18/3 Wieland/Adels voor netvoeding + BST14/2 Wieland voor DALI, 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.)	150 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>90
Kleur lichtbron	940 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoornormen
Bundelspreiding armatuur	76° x 74°

TrueBlend inbouw

Unified Glare Rating (UGR)	16
Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,62

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	25,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	214 ms
Energieverbruik	24 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	GST18/3 Wieland/Adels voor netvoeding + BST14/2 Wieland voor DALI
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	22
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	20 %

Bedrading

Connectortype	Wieland

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%
Ingebouwde regeling	-

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	Diffuse lensoptiek
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale lengte	1.722 mm
Totale breedte	185 mm
Totale hoogte	90 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	90 x 185 x 1722 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK03 [0,3 J]
Montage	Montagebeugel - vaste hoogte 30 mm - voor C/U-profielen
Type lichtkap	Acrylaat schaal/lichtkap, mat
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

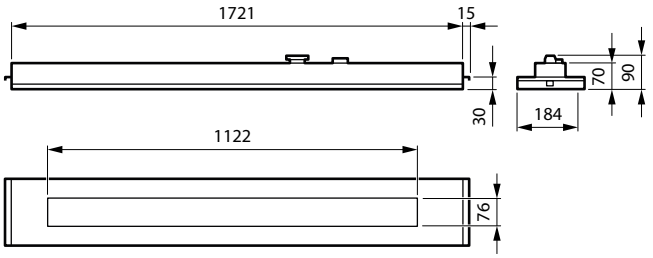
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.

TrueBlend inbouw

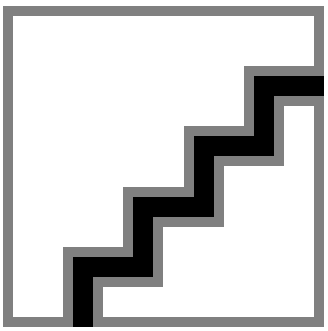
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	RC455B 36S/940 DLO W3W2 L1722 W185 B30
Volledige productnaam	RC455B 36S/940 DLO W3W2 L1722 W185 B30
Full EOC	872016962163300
Bestelcode	8720169621633
Materiaalnr. (12NC)	910505103939

Lokale code	8720169621633
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169621633
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169621633
Code productfamilie	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103939

© 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.