

TrueBlend inbouw

RC455B 28S/TW9 MLO L1200 W100 B40

TrueBlend inbouw, 33 W, 1200x100 mm, B40, 2800 lm, Tunable white 2700-6500 K, CRI>90, UGR19, TP(b), EL-DC

1200x100 mm, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Enkellaags poedercoating, Montagebeugel - vaste hoogte 40 mm - voor T/Omega-profielen, Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd), 2800 lm, 33 W, 85 lm/W, Tunable white 2700-6500 K, Tunable, 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, 5-polig, 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	40S [LED module, system flux 4000 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	2.800 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Tunable white 2700-6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	85 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>90
Kleur lichtbron	LED-kleur instelbaar wit CRI 90
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoornormen
Bundelspreiding armatuur	76° x 74°
Unified Glare Rating (UGR)	19

Wijziging van gegevens voorbehouden

TrueBlend inbouw

Melanopische daglichteffectiviteitsratio bij 3000 K:	0,55
Melanopische Daglichteffectiviteitsratio op 4000 K	0,73
Melanopische daglichteffectiviteitsratio bij 5000 K	0,84

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	25,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	214 ms
Energieverbruik	33 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	22
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%
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	Micro-lensoptiek
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale lengte	1.200 mm
Totale breedte	100 mm
Totale hoogte	75 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	75 x 100 x 1200 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)	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
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +35 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	Tunable, 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

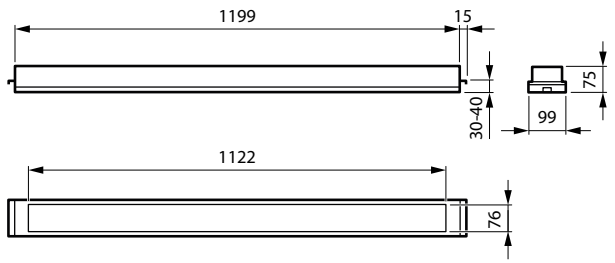
Sustainability rating	Lighting for wellbeing
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige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

TrueBlend inbouw

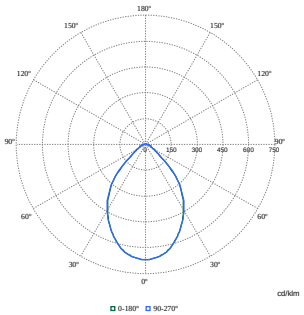
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	RC455B 28S/TW9 MLO L1200 W100 B40
Volledige productnaam	RC455B 28S/TW9 MLO L1200 W100 B40
Full EOC	872016962171800
Bestelcode	8720169621718
Materiaalnr. (12NC)	910505103947
Lokale code	8720169621718

Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169621718
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169621718
Code productfamilie	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103947

© 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.