



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

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	
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 kantoonormen
Bundelspreiding armatuur	76° x 74°
Unified Glare Rating (UGR)	19
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

TrueBlend inbouw

Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij 2,5 %

mediaan bruikbare levensduur van 50.000

uur

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur 5 %

bij mediaan bruikbare levensduur van

100.000 uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L90

mediaan bruikbare levensduur van 50.000

uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L80

mediaan bruikbare levensduur van

100.000 uur

Duurzaamheidsgegevens

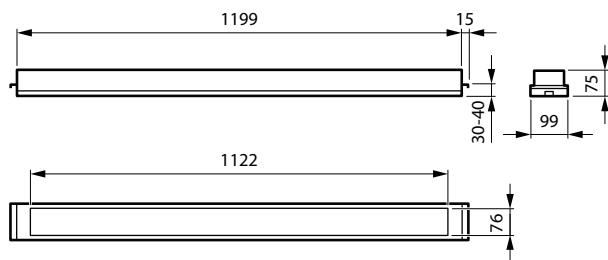
Sustainability rating	Lighting for wellbeing
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een

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.

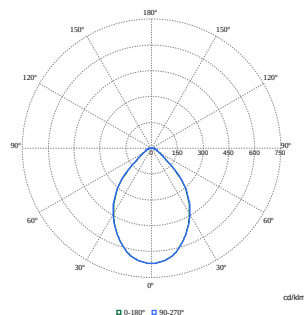
Productgegevens

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

