



TrueBlend inbouw

RC455B 40S/TW9 MXO U4 L1200 W100 B40

TrueBlend inbouw, Recessed, 44.5 W, 1200x100 mm, B40, 4000 lm, Tunable white 2700–6500 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, UGR19, U4, 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 kantoonormen (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
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Lighting for circularity Lighting for wellbeing

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	4.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Tunable white 2700-6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	90 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>90
Kleur lichtbron	LED-kleur instelbaar wit CRI 90
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	76° x 74°
Unified Glare Rating (UGR)	21

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	25,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	214 ms
Energieverbruik	44,5 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector, 3-polig
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
Constance lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	Interact SNS210-sensor

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Staal
Materiaal optiek	Polystyreen
Materiaal optische lichtkap/lens	Polystyreen
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Wit
Bevestigingsvoorziening	-
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Micro-zeshoekige optiek
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
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-zeshoekige optiek
Nettogewicht (per stuk)	4,930 kg

Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Ja
Noodverlichting	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

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

TrueBlend inbouw

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)

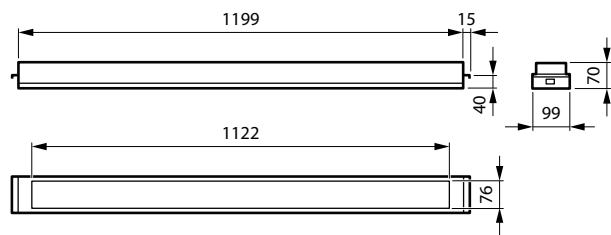
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	Tunable, SDCM ≤3.0
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

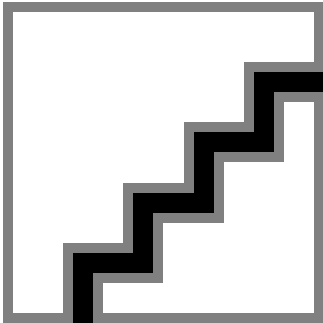
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	2,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	5 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L90
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	RC455B 40S/TW9 MXO U4 L1200 W100 B40
Volledige productnaam	RC455B 40S/TW9 MXO U4 L1200 W100 B40
Full EOC	872016962182400
Bestelcode	8720169621824
Materiaalnr. (12NC)	910505103958
Lokale code	8720169621824
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169621824
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169621824
Code productfamilie	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103958

