



## TrueBlend inbouw

**RC453B 28S/UE840**  
**MXO9010ELP3L1200W150B30**

TrueBlend inbouw, Recessed, UltraEfficient, 25.5 W, 1200X150 mm, B30, 2800 lm, 4000 K, UGR19, TP(b), ELD3h/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	28S [LED module, system flux 2800 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	-

## Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	2.800 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
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	23,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	221 ms
Energieverbruik	25,5 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	Insteekconnector, 6-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/transformatoren	Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd)
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%
Ingebouwde regeling	-

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Staal
Materiaal optiek	Polystyreen
Materiaal optische lichtkap/lens	Polystyreen
Fixation materiaal	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	150 mm
Totale hoogte	75 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	75 x 150 x 1200 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	Micro-zeshoekige optiek
Nettogewicht (per stuk)	6,170 kg

## Werking op noodstroom

Noodstroom	405 lm
Opgenomen vermogen tijdens centrale DC-noodverlichting	6 W
Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen)	3 hr
Centrale noodpost	Ja
Noodverlichting	Noodverlichting gedurende 3 uur met DALI-interface Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting
Testmethode voor noodfuncties	Geprogrammeerde automatische zelftest via DALI of bedieningssysteem draadloze verlichting

## TrueBlend inbouw

Noodverlichting bedrijfsmodus	Gehandhaafd
-------------------------------	-------------

### Keurmerken en classificaties

Gloeiraadtest	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 %

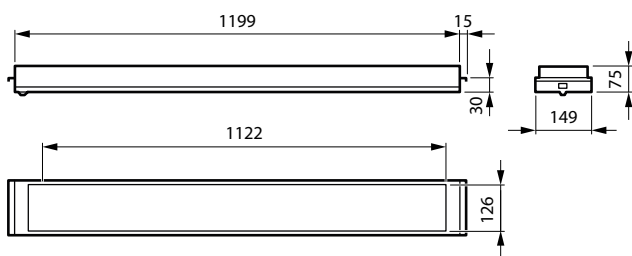
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L90
--	-----

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80
---	-----

### Productgegevens

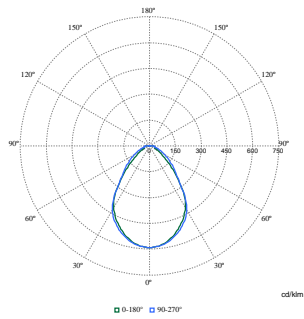
Productnaam voor bestelling	RC453B 28S/UE840 MXO9010ELP3L1200W150B30
Volledige productnaam	RC453B 28S/UE840 MXO9010ELP3L1200W150B30
Full EOC	872016962204300
Bestelcode	8720169622043
Materiaaln. (12NC)	910505103980
Lokale code	8720169622043
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169622043
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169622043
Code productfamilie	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

## Maatschets



## TrueBlend inbouw

### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103980

