



TrueBlend inbouw

RC453B 28S/840 DLO 9010 ELP3L1200W300B30

TrueBlend inbouw, Recessed, 23.5 W, 1200X300 mm, B30, 2800 lm, 4000 K, UGR16, TP(b), ELP3h/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 reparatiebaarheid 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.) | 119 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Optiektype | Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen |
| Bundelspreiding armatuur | 76° x 74° |
| Unified Glare Rating (UGR) | 16 |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens | |
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 23,1 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 221 ms |
| Energieverbruik | 23,5 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/transformator | 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 | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polymethylmethacrylaat |
| Fixation materiaal | Staal |
| Kleur behuizing | Wit |
| Bevestigingsvoorziening | - |
| Vorm optische lichtkap/lens | Vlak |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Diffuse lensoptiek |
| Reflectorafwerking | Witte reflector |
| Totale lengte | 1.200 mm |
| Totale breedte | 300 mm |
| Totale hoogte | 75 mm |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 75 x 300 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 | Acrylaat schaal/lichtkap, mat |
| Nettogewicht (per stuk) | 6,170 kg |

Werking op noodstroom

| | |
|---|---|
| Noodstroom | 520 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, Pro-uitvoering Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |
| Testmethode voor noodfuncties | Automatische voorgeprogrammeerde zelftest |
| Noodverlichting bedrijfsmodus | Gehandhaafd |

TrueBlend inbouw

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 % |

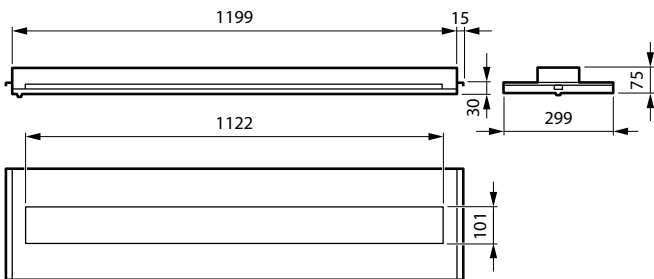
| | |
|--|-----|
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | L90 |
|--|-----|

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

Productgegevens

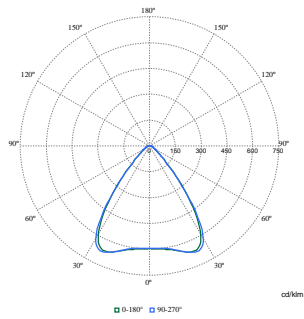
| | |
|----------------------------------|---|
| Productnaam voor bestelling | RC453B 28S/840 DLO 9010 ELP3L1200W300B30 |
| Volledige productnaam | RC453B 28S/840 DLO 9010 ELP3L1200W300B30 |
| Full EOC | 872016962196100 |
| Bestelcode | 8720169621961 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910505103972 |
| Lokale code | 8720169621961 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8720169621961 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8720169621961 |
| Code productfamilie | RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster] |

Maatschets



TrueBlend inbouw

Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103972

