

**RC453B 28S/BU840 DLO
L1200W300B30**

910505105916



TrueBlend inbouw, 19.6 W, 1200X300 mm, B30, 2800 lm, 4000 K, UGR19, TP(b), EL-DC

1200X300 mm, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Enkellaags poedercoating, Montagebeugel - vaste hoogte 30 mm - voor C/U-profielen, Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd), 2800 lm, 19.6 W, 143 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤ 3.0 , UGR19, $L65 \leq 3000$ cd/m², Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen, Witte reflector, Diffuse 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.

Algemene informatie

Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Waardeschaal	Best
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	2.800 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	143 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	72 graden
Kleur lichtbron	LED-kleur BioUP cyaan, verbeterd spectrum, CRI 80 4000 K
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen
Bundelspreiding armatuur	76° x 74°
Unified Glare Rating (UGR)	16
Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²
Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,84

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	350 A
Aanlooptijd inschakelpiek	5.000 ms
Energieverbruik	19,6 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	21
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%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Staal
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Diffuse lensoptiek
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale lengte	1.200 mm
Totale breedte	300 mm
Totale hoogte	70 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	70 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
Nettogewicht (per stuk)	5,670 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
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +35 °C

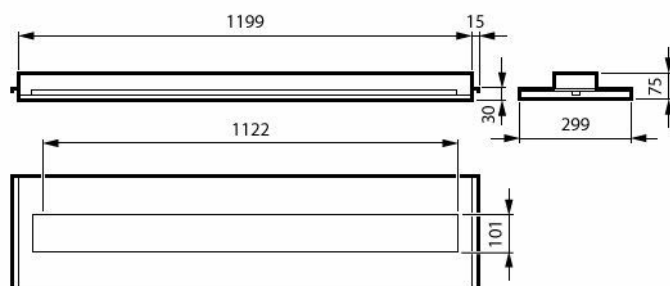
Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

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

Maatschets



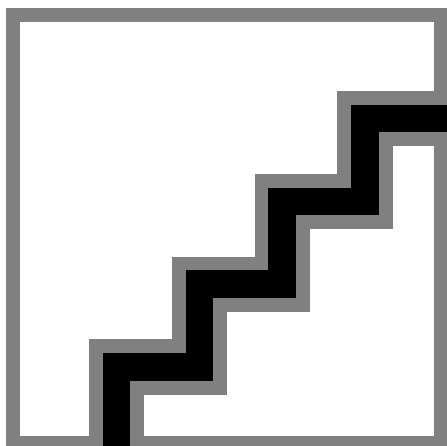
Duurzaamheidsgegevens

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	RC453B 28S/BU840 DLO L1200W300B30
Volledige productnaam	RC453B 28S/BU840 DLO L1200W300B30
Full EOC	872016963379700
Bestelcode	8720169633797
Materiaalnr. (12NC)	910505105916
Lokale code	8720169633797
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169633797
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169633797
Code productfamilie	RC453B [TrueBlend Recessed SAS330]

Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Installation Instructions	Trueblend-installationinstructions.pdf	Downloaden 
Environmental Product Declaration	EPD-TrueBlend-Recessed-RC455B-L1970W200-4ft-OPTICS-Ref-910505106128.pdf	Downloaden 
Tender text	Tender_Text_910505105916_nl_NL.txt	Downloaden 
Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
Revit file	Revit file - RC450BI - 910505105916.zip	Downloaden 
LDT File	LDT File - null - 910505105916.ltd	Downloaden 
ROLF File	ROLF File - null - 910505105916.rolfz	Downloaden 
ULD File	ULD File - null - 910505105916.uld	Downloaden 