

RC453B 28S/
UE840MXO9010ELP3
L1200W300B30
910505103979



TrueBlend inbouw, UltraEfficient, 25.5 W, 1200X300 mm, B30, 2800 lm, 4000 K, UGR19, TP(b), ELD3h/EL-DC

1200X300 mm, Staal, Wit, Zuiver wit (RAL9010), Enkellaags poedercoating, Montagebeugel - vaste hoogte 30 mm - voor C/U-profielen, Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd), 2800 lm, 25.5 W, 110 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤ 3.0 , UGR19, Brede bundel, Witte reflector, Micro-zeshoekige optiek, Polystyreen, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector, 6-polig, TP(b) diffuser flammability class, Noodverlichting gedurende 3 uur, Pro-uitvoering, 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

Type lichtbron	28S [LED module, system flux 2800 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.)	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
Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,58

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/ 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	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	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	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, Pro-uitvoering
Testmethode voor noodfuncties	Geprogrammeerde automatische zelftest via DALI of bedieningssysteem draadloze verlichting
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	(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
---	-----

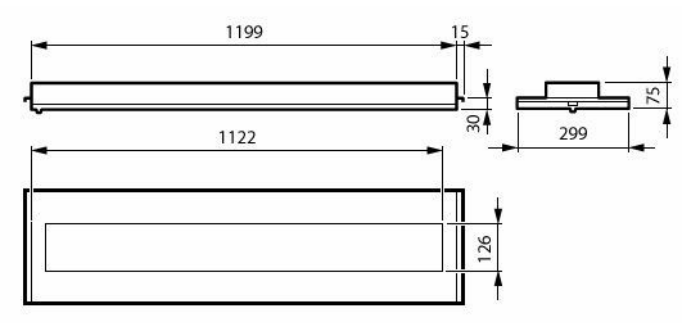
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
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.

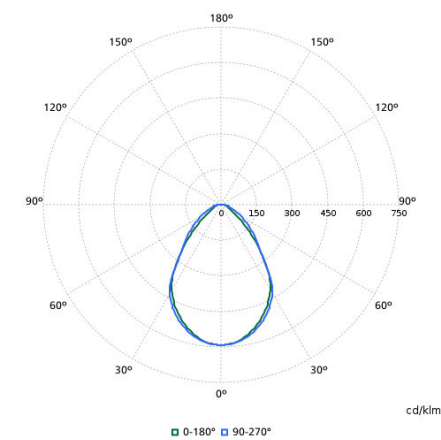
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	RC453B 28S/UE840MXO9010ELP3 L1200W300B30
Volledige productnaam	RC453B 28S/UE840MXO9010ELP3 L1200W300B30
Full EOC	872016962203600
Bestelcode	8720169622036
Materiaalnr. (12NC)	910505103979
Lokale code	8720169622036
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169622036
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169622036
Code productfamilie	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Maatschets



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_910505103979_nl_NL.txt	Downloaden
Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
LDT File	LDT File - RC450BI - 910505103979.ldt	Downloaden
ROLF File	ROLF File - RC450BI - 910505103979.rolfz	Downloaden
ULD File	ULD File - RC450BI - 910505103979.uld	Downloaden
Revit file	Revit file - RC450BI - 910505103979.zip	Downloaden