

TrueBlend inbouw

RC453B42S/ 940DLO9010U4ELW3W4L1200W300B30

TrueBlend inbouw, 32 W, 1200X300 mm, B30, 4200 lm, 4000 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, UGR19, U4, Wieland, TP(b), ELW3h/EL-DC

1200X300 mm, Staal, Wit, Zuiver wit (RAL9010), Enkellaags poedercoating, Montagebeugel - vaste hoogte 30 mm - voor C/U-profielen, Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting, Upgradebare sensoraansluiting met SC200-sensor, 4200 lm, 32 W, 131 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3.0, CRI>90, UGR19, Brede bundel, voldoet aan kantoornormen, Witte reflector, Diffuse lensoptiek, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector 4-polig Wieland/Adels-compatibel, TP(b) diffuser flammability class, Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting, Noodverlichting gedurende 3 uur met draadloze interface

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	42S [LED Module, system flux 4200 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	4.200 lm

Wijziging van gegevens voorbehouden

TrueBlend inbouw

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	131 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>90
Kleur lichtbron	940 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoornormen
Bundelspreiding armatuur	76° x 74°
Unified Glare Rating (UGR)	19
Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,62

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	23 A
Aanlooptijd inschakelpiek	216 ms
Energieverbruik	32 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector 4-polig Wieland/Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	20 %

Bedrading

Connectortype	Wieland

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting
Lichtregeling	Draadloos
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	Upgradebare sensoraansluiting met SC200-sensor

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Staal
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	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	100 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	100 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	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting Noodverlichting gedurende 3 uur met draadloze interface
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

TrueBlend inbouw

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

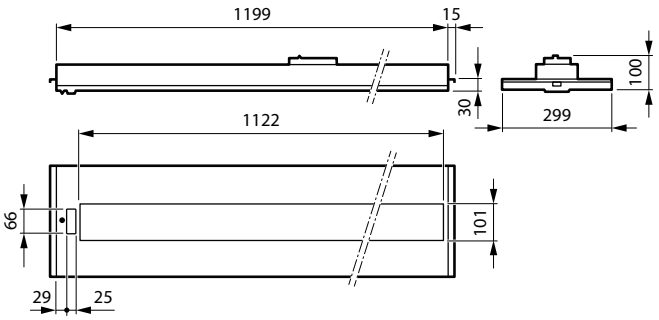
Duurzaamheidsgegevens

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.

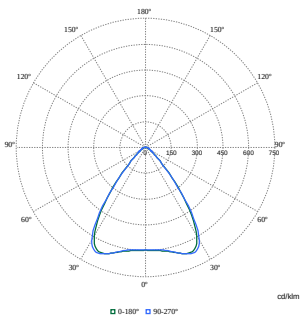
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	RC453B42S/ 940DLO9010U4ELW3W4L1200W300B30
Volledige productnaam	RC453B42S/ 940DLO9010U4ELW3W4L1200W300B30
Full EOC	872016962198500
Bestelcode	8720169621985
Materiaalnr. (12NC)	910505103974
Lokale code	8720169621985
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169621985
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169621985
Code productfamilie	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103974

TrueBlend inbouw

© 2026 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2026, juni 30 - Wijziging van gegevens voorbehouden