

RC453X 28S/  
UE840MXO9010  
U4W3L1200W150B30  
910505103985



signify  
interact



## TrueBlend inbouw, UltraEfficient, 25 W, 1200X150 mm, B30, 2800 lm, 4000 K, Draadloos, Interact Ready, U4, Wieland, TP(b), EL-DC

1200X150 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, 2800 lm, 25 W, 112 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM  $\leq 3.0$ , Brede bundel, Witte reflector, Micro-zeshoekige optiek, Polystyreen, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector, 3-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

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 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.)          | 112 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)                | >80             |
| Kleur lichtbron                          | 840 neutraalwit |
| Optiektype                               | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur                 | 76° x 74°       |
| Unified Glare Rating (UGR)               | 21              |
| Melanopische daglichteffectiviteitsratio | 0,58            |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz               |
| Aanloopstroom                           | 20 A                      |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 200 ms                    |
| Energieverbruik                         | 25 W                      |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                       |
| Aansluiting                             | Insteekconnector, 3-polig |
| 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                       | 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                         | 150 mm                                                  |
| Totale hoogte                          | 90 mm                                                   |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 90 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)                | 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                                          |
| Bereik omgevingstemperatuur             | +10 tot +35 °C                                 |

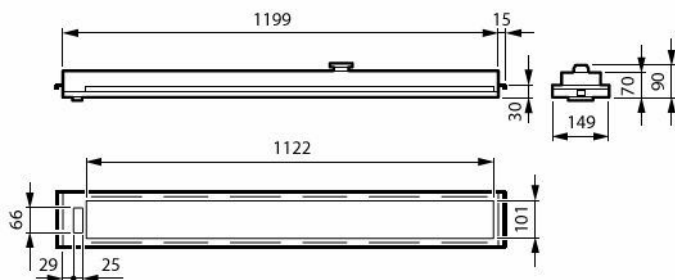
## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| 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   |

## Maatschets



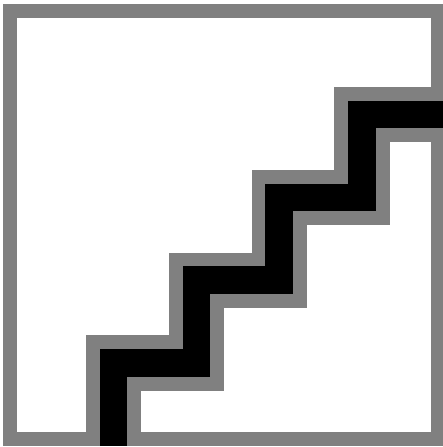
## Duurzaamheidsgegevens

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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      | RC453X 28S/UE840MXO9010 U4W3L1200W150B30 |
| Volledige productnaam            | RC453X 28S/UE840MXO9010 U4W3L1200W150B30 |
| Full EOC                         | 872016962209800                          |
| Bestelcode                       | 8720169622098                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103985                             |
| Lokale code                      | 8720169622098                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169622098                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                        |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169622098                            |
| Code productfamilie              | RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]   |

## Polar normal diagrammen



## Geïntegreerde Sensor

| Sensorafbeelding                                                                  | Sensorcode   | Sensornaam             | Website                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 913701069403 | SC200B/02 SR Sensor WH | <a href="#">Productwebsite</a>  |

## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten        | Documentnaam                                                            | Downloaden                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation Instructions         | Trueblend-installationinstructions.pdf                                  | <a href="#">Downloaden</a>  |
| Tender text                       | Tender_Text_910505103985_nl_NL.txt                                      | <a href="#">Downloaden</a>  |
| Environmental Product Declaration | EPD-TrueBlend-Recessed-RC455B-L1970W200-4ft-OPTICS-Ref-910505106128.pdf | <a href="#">Downloaden</a>  |
| Lichttechnische files             | Documentnaam                                                            | Downloaden                                                                                                       |
| LDT File                          | LDT File - RC450BI - 910505103985.ltd                                   | <a href="#">Downloaden</a>  |
| ROLF File                         | ROLF File - RC450BI - 910505103985.rolfz                                | <a href="#">Downloaden</a>  |
| ULD File                          | ULD File - RC450BI - 910505103985.uld                                   | <a href="#">Downloaden</a>  |
| Revit file                        | Revit file - RC450BI - 910505103985.zip                                 | <a href="#">Downloaden</a>  |