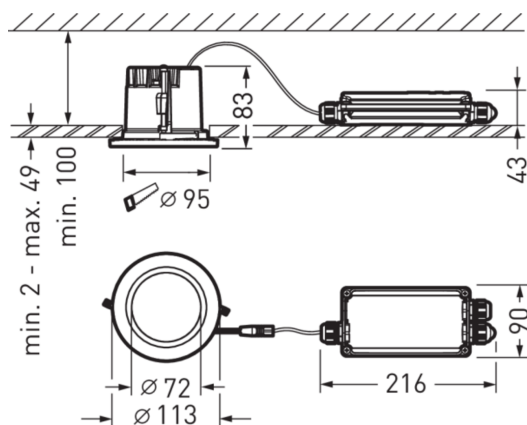
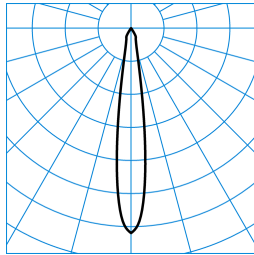



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                              |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                                 | Ronde LED-downlighter voor overdekte buitenruimten.                                                                                                                          |
| Montagewijzen                                | Inbouw                                                                                                                                                                       |
| Armatuuroptiek                               | Met reflector uit geanodiseerd aluminium.                                                                                                                                    |
| Light Engine                                 | Normaal product                                                                                                                                                              |
| Kleurtemperatuur                             | 3000 K                                                                                                                                                                       |
| Opgegeven lichtstroom                        | 1150 lm                                                                                                                                                                      |
| Aangesloten vermogen                         | 13,00 W                                                                                                                                                                      |
| Lichtrendement                               | 88 lm/W                                                                                                                                                                      |
| Levensduur                                   | L80 (25 °C) = 60.000 h                                                                                                                                                       |
| Kleurweergave-index                          | 80                                                                                                                                                                           |
| Kleurtolerantie                              | 2 SDCM                                                                                                                                                                       |
| Fotobiologische klasse                       | Groep 1 - geen risico                                                                                                                                                        |
| Armatuurkleur                                | RAL9005 Gitzwart                                                                                                                                                             |
| Armatuurbehuizing                            | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.                                                                                                                                    |
| Elektrische uitvoering                       | Met Bluetooth Low Energy bedieningsapparaat (BLE) voor draadloze aansturing van de armatuur (schakelen, dimmen, scènes) binnen een mesh-netwerk met maximaal 250 deelnemers. |
| Stootspanningsvastheid (differentiële modus) | 1 kV                                                                                                                                                                         |
| Stootspanningsvastheid (common modus)        | 2 kV                                                                                                                                                                         |
| Soort aansluiting                            | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                          |
| Dimbereik                                    | 1 - 100 %                                                                                                                                                                    |
| nominale spanning                            | 220 - 240 V                                                                                                                                                                  |
| nominale frequentie                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                     |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %      | 10 %                                                                                                                                                                         |
| Beschermklasse                               | IP65                                                                                                                                                                         |
| Beschermcategorie                            | II                                                                                                                                                                           |
| Slagvastheid (IK)                            | IK07                                                                                                                                                                         |
| Gloeidraadbestendigheid                      | 960 °C                                                                                                                                                                       |
| Omgevingstemperatuur                         | -20 - 25 °C                                                                                                                                                                  |
| Max. Armaturen en B10                        | 31                                                                                                                                                                           |
| Max. Armaturen B16                           | 50                                                                                                                                                                           |
| Max. Armaturen C10                           | 52                                                                                                                                                                           |
| Max. Armaturen C16                           | 85                                                                                                                                                                           |
| Hoogte net                                   | 83 mm                                                                                                                                                                        |
| Buitendiameter                               | 113 mm                                                                                                                                                                       |
| Inbouwhoogte                                 | 100 mm                                                                                                                                                                       |
| Gewicht                                      | 0,5 kg                                                                                                                                                                       |
| Inbouwdiameter                               | 95 mm                                                                                                                                                                        |

**light distribution curve**

**Inveria C 110 RE6R/1150-830 ETBLE +CAS**  
**TX558188**

C0 - C180

 UGR I = 15,2  
 UGR q = 15,2  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 97 99 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                           | Omschrijving                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>VE Box IP66 300mA ET</b><br>7770240          | Hulpapparaat als reserveonderdeel. Voor armaturen van de serie Inveria C 110...        |
|  <b>VE Box IP66 300mA ETDD</b><br>7770451        | Hulpapparaat als reserveonderdeel. Voor armaturen van de serie Inveria C 110...        |
|  <b>Inveria Z Fangseil</b><br>8362300            | Valbeveiligingskabel voor bevestiging aan armatuur en plafond.                         |
|  <b>VE Box IP66 300mA ETBLE +CAS</b><br>8363363 | Hulpapparaat als reserveonderdeel. Voor armaturen van de serie Inveria C 110...        |
| <b>VE Box IP66 1050mA ET</b><br>8443940                                                                                           | Hulpapparaat als reserveonderdeel. Voor armaturen van de serie Inveria C 150 / C210... |
| <b>VE Box IP66 1050mA ETDD</b><br>8444051                                                                                         | Hulpapparaat als reserveonderdeel. Voor armaturen van de serie Inveria C 150 / C210... |
| <b>VE Box IP66 600mA ETBLE +CAS</b><br>8444163                                                                                    | Hulpapparaat als reserveonderdeel. Voor armaturen van de serie Inveria C 150 / C210... |
| <b>VE Box IP66 1050mA ETBLE +CAS</b><br>8444263                                                                                   | Hulpapparaat als reserveonderdeel. Voor armaturen van de serie Inveria C 150 / C210... |

**Aanbestedingstekst**

Ronde LED-downlighter voor overdekte buitenruimten. Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). Inbouwdownlighter met rand voor gezaagde plafondopeningen. Plafondopening Ø 95 mm, Inbouwdiepte 100 mm. Met reflector uit geanodiseerd aluminium. Met rotatiesymmetrische diepe lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1150 lm, aansluitvermogen 13 W, maximale lichtrendement van de armatuur 88 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM.. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 25^\circ C) = 60.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak zwart (RAL 9005). Hoge bestendigheid tegen uv-stralen en bestand tegen corrosie door zoutnevel. Op aanvraag kan de armatuurbehuizing zonder meerkosten in de volgende kleuren uitgevoerd worden: Zwart getextureerd (Akzo Nobel 8118669, vergelijkbaar met RAL 9005, V5), wit getextureerd (Akzo Nobel 8158870, vergelijkbaar met RAL 9016, V6), grijs getextureerd (Akzo Nobel 8129595, vergelijkbaar met RAL 9006, V7). Andere kleurvarianten met een RAL- of Deutsche Bahnkleurcode zijn mogelijk tegen meerprijs. Buitenafmetingen plafondring Ø 113 mm, armatuurhoogte 83 mm. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK07. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta):  $-20^\circ C$  naar  $25^\circ C$ . Gewicht: 0,5 kg. Met Bluetooth Low Energy bedieningsapparaat (BLE) voor draadloze aansturing van de armatuur (schakelen, dimmen, scènes) binnen een mesh-netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 kV. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 1127684        |