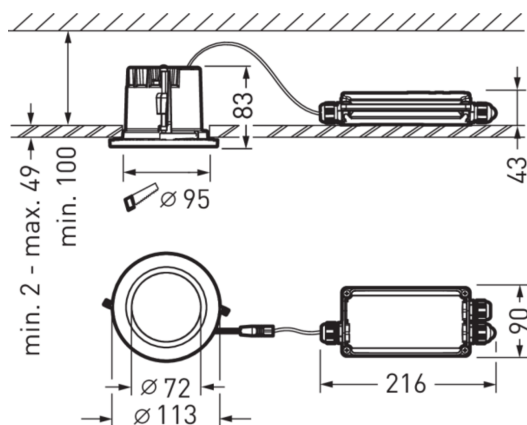
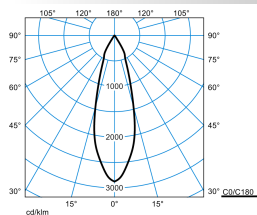




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Rundes LED-Downlight für überdachte Außenbereiche.                                                                                                                        |
| <b>Montageart</b>                                  | Einbau                                                                                                                                                                    |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium.                                                                                                                                 |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | rota.sym mittelbreitstrahl(RM)                                                                                                                                            |
| <b>FWHM</b>                                        | 30,20 °                                                                                                                                                                   |
| <b>Light Engine</b>                                | Normalprodukt                                                                                                                                                             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K                                                                                                                                                                    |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 1150 lm                                                                                                                                                                   |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 13,00 W                                                                                                                                                                   |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 88 lm/W                                                                                                                                                                   |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | L80 (25 °C) = 60.000 h                                                                                                                                                    |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 80                                                                                                                                                                        |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 2 SDCM                                                                                                                                                                    |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                                                                                |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | RAL9005 Tiefschwarz                                                                                                                                                       |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 250 Teilnehmern. |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 1 kV                                                                                                                                                                      |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 2 kV                                                                                                                                                                      |
| <b>Anschlussart</b>                                | Steckklemme                                                                                                                                                               |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 1 - 100 %                                                                                                                                                                 |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                                               |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %                                                                                                                                                                      |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>                             | Ja                                                                                                                                                                        |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP65                                                                                                                                                                      |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II                                                                                                                                                                        |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK07                                                                                                                                                                      |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 960 °C                                                                                                                                                                    |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | -20 - 25 °C                                                                                                                                                               |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 31                                                                                                                                                                        |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 50                                                                                                                                                                        |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 52                                                                                                                                                                        |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 85                                                                                                                                                                        |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 83 mm                                                                                                                                                                     |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 113 mm                                                                                                                                                                    |
| <b>Einbauhöhe</b>                                  | 100 mm                                                                                                                                                                    |
| <b>Gewicht</b>                                     | 0,5 kg                                                                                                                                                                    |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                           | 95 mm                                                                                                                                                                     |

**Lichtverteilungskurven**

**Inveria C 110 RM4R/1150-830 ETBLE +CAS**

DIN 5040: A80  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 96 99 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                            | Bezeichnung                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>VE Box IP66 300mA ET</b><br>7770240            | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 110...        |
|  <b>VE Box IP66 300mA ETDD</b><br>7770451          | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 110...        |
|  <b>Inveria Z Fangseil</b><br>8362300              | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.                    |
|  <b>VE Box IP66 300mA ETBLE +CAS</b><br>8363363   | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 110...        |
|  <b>VE Box IP66 1050mA ET</b><br>8443940         | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |
|  <b>VE Box IP66 1050mA ETDD</b><br>8444051       | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |
|  <b>VE Box IP66 600mA ETBLE +CAS</b><br>8444163  | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |
|  <b>VE Box IP66 1050mA ETBLE +CAS</b><br>8444263 | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight für überdachte Außenbereiche. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmern. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Deckenausschnitt Ø 95 mm, Einbautiefe 100 mm. Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium. Mit rotationssymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1150 lm, Bemessungsleistung 13 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 88 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM.. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 60.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlen und widerstandsfähig gegen Korrosion durch Salznebel. Außenmaße Deckenring Ø 113 mm, Leuchtenhöhe 83 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  bis  $25^\circ\text{C}$ . Windangriffsfläche  $F_w = 0,000\text{ m}^2$ . Gewicht: 0,5 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 250 Teilnehmern. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 1127684       |