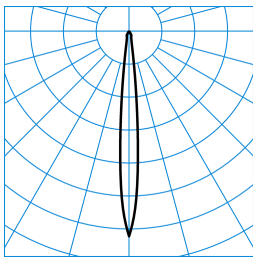


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Rundes LED-Downlight für überdachte Außenbereiche.                                                                                                                         |
| <b>Montageart</b>                                  | Einbau                                                                                                                                                                     |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium.                                                                                                                                  |
| <b>Light Engine</b>                                | Normalprodukt                                                                                                                                                              |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4000 K                                                                                                                                                                     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 3200 lm                                                                                                                                                                    |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 41,00 W                                                                                                                                                                    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 78 lm/W                                                                                                                                                                    |
| <b>LED-Lebensdauer</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 Energie 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>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>                                  | 118 mm                                                                                                                                                                     |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 210 mm                                                                                                                                                                     |
| <b>Einbauhöhe</b>                                  | 115 mm                                                                                                                                                                     |
| <b>Gewicht</b>                                     | 1,7 kg                                                                                                                                                                     |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                           | 191 mm                                                                                                                                                                     |

**Lichtverteilungskurven**

**Inveria C 210 RE7R/3200-840 ETBLE +CAS** ■ C0 - C180  
**TX777644**

 UGR I = 10,6  
 UGR q = 10,6  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.99 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 98 99 100 100 99

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                           | Bezeichnung                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>VE Box IP66 600mA ET</b><br>7770340           | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... . |
|  <b>VE Box IP66 600mA ETDD</b><br>7770551         | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... . |
|  <b>Inveria C 210 BE</b><br>8362200               | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 210... . |
|  <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 Inveria C 110... .        |
| <b>VE Box IP66 1050mA ET</b><br>8443940                                                                                            | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... . |
| <b>VE Box IP66 1050mA ETDD</b><br>8444051                                                                                          | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... . |
| <b>VE Box IP66 600mA ETBLE +CAS</b><br>8444163                                                                                     | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... . |
| <b>VE Box IP66 1050mA ETBLE +CAS</b><br>8444263                                                                                    | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria 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). Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Deckenausschnitt Ø 191 mm, Einbautiefe 115 mm. Einbau in gegossene Betondecken mittels Zubehör Inveria C 210 BE. Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium. Mit rotationssymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3200 lm, Bemessungsleistung 41 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 78 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM.. Mittlere Bemessungslbensdauer  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 60.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium- Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (RAL 9005). Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlen und widerstandsfähig gegen Korrosion durch Salznebel. Auf Anfrage kann der Leuchtenkörper ohne Mehrkosten in nachfolgenden Farben ausgeführt werden: Schwarz texturisiert (Akzo Nobel 8118669, ähnlich RAL 9005, V5), Weiß texturisiert (Akzo Nobel 8158870, ähnlich RAL 9016, V6), Grau texturisiert (Akzo Nobel 8129595, ähnlich RAL 9006, V7). Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode sind auf Anfrage gegen Mehrpreis möglich. Außenmaße Deckenring Ø 210 mm, Leuchtenhöhe 118 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,7 kg. Mit Bluetooth Low Energie 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**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 1192344       |