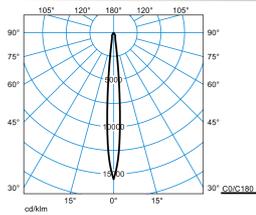


### Produktmerkmale und Kenndaten

<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. engstrahlend (RE)
<b>FWHM</b>	9,60 °
<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>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>	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**

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> 7770340	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 <b>VE Box IP66 600mA ETDD</b> 7770551	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 <b>Inveria C 210 BE</b> 8362200	Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 210... .
 <b>Inveria Z Fangseil</b> 8362300	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
 <b>VE Box IP66 300mA ETBLE +CAS</b> 8363363	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 110... .
 <b>VE Box IP66 1050mA ET</b> 8443940	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 <b>VE Box IP66 1050mA ETDD</b> 8444051	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 <b>VE Box IP66 600mA ETBLE +CAS</b> 8444163	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 <b>VE Box IP66 1050mA ETBLE +CAS</b> 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). 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 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)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{90}$  25 °C) = 60.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlen und widerstandsfähig gegen Korrosion durch Salznebel. Außenmaße Deckenring Ø 210 mm, Leuchtenhöhe 118 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,7 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**
**Energieeffizienzklasse**
**Modellkennung**

