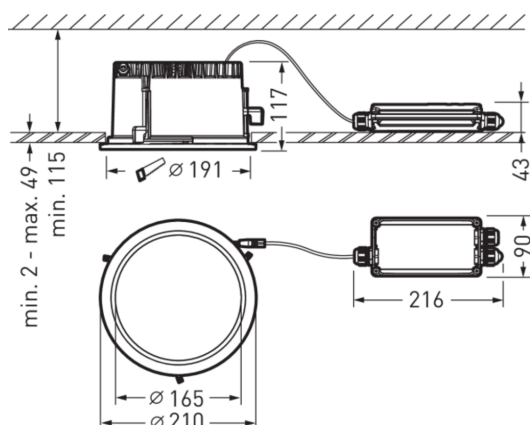
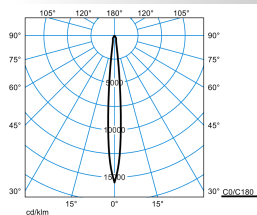




Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight für überdachte Außenbereiche.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium.
Lichtverteilungskurve	rota.sym. engstrahlend (RE)
FWHM	9,60 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	3100 lm
Anschlussleistung	41,00 W
Lichtausbeute	76 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 60.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	2 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 250 Teilnehmern.
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	2 kV
Anschlussart	Steckklemme
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit IK	IK07
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an B10	31
Max. Leuchten an B16	50
Max. Leuchten an C10	52
Max. Leuchten an C16	85
Höhe-Netto	118 mm
Außendurchmesser	210 mm
Einbauhöhe	115 mm
Gewicht	1,7 kg
Einbaudurchmesser	191 mm

Lichtverteilungskurven

Inveria C 210 RE7R/3100-830 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
 VE Box IP66 600mA ET 7770340	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 VE Box IP66 600mA ETDD 7770551	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 Inveria C 210 BE 8362200	Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 210... .
 Inveria Z Fangseil 8362300	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
 VE Box IP66 300mA ETBLE +CAS 8363363	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 110... .
 VE Box IP66 1050mA ET 8443940	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 VE Box IP66 1050mA ETDD 8444051	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 VE Box IP66 600mA ETBLE +CAS 8444163	Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150 / C210... .
 VE Box IP66 1050mA ETBLE +CAS 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 Teilnehmer. 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 3100 lm, Bemessungsleistung 41 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 76 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 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 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. Windangriffsfläche $F_w = 0,000 \text{ m}^2$. 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

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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	1192344