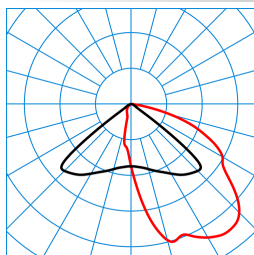


### Produktmerkmale und Kenndaten





<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>	2050 lm
<b>Anschlussleistung</b>	24,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	85 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>	109 mm
<b>Außendurchmesser</b>	149 mm
<b>Einbauhöhe</b>	115 mm
<b>Gewicht</b>	0,9 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	131 mm

**Lichtverteilungskurven**

**Inveria C 150 AM20R/2050-840 ETBLE +CAS  
TX777617**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 F  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 44 82 98 100 100

**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 150 BE</b> 8362100	Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150... .
 <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). Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Deckenausschnitt Ø 131 mm, Einbautiefe 115 mm. Einbau in gegossene Betondecken mittels Zubehör Inveria C 150 BE. Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium. Mit asymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2050 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 85 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 149 mm, Leuchtenhöhe 109 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 0,9 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	1127976