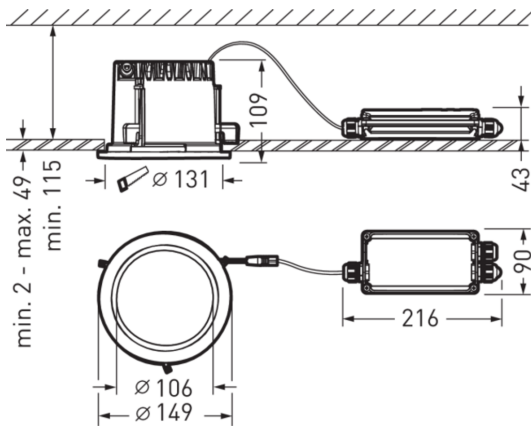
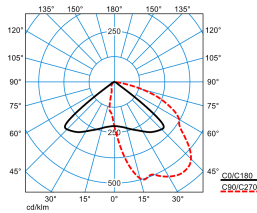




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Rundes LED-Downlight für überdachte Außenbereiche. |
| <b>Montageart</b>                                  | Einbau                                             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium.          |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | asym mittelbreitstrahlend (AM)                     |
| <b>FWHM</b>                                        | 63,90 °                                            |
| <b>Light Engine</b>                                | Normalprodukt                                      |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K                                             |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 2000 lm                                            |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 21,00 W                                            |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 95 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 elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.       |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 1 kV                                               |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 2 kV                                               |
| <b>Anschlussart</b>                                | Steckklemme                                        |
| <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>                        | 32                                                 |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 51                                                 |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 53                                                 |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 86                                                 |
| <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/2000-830 1G1P ET**

 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><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 150 BE</b><br>8362100                | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für Leuchten der Baureihe Inveria C 150... |
|  <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. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. 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 2000 lm, Bemessungsleistung 21 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 95 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM.. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °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 149 mm, Leuchtenhöhe 109 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: 0,9 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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       |