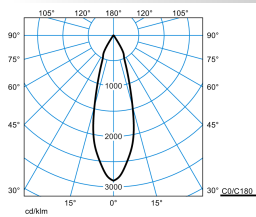


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|--|---|
| Leuchtentyp | Rundes LED-Downlight für überdachte Außenbereiche. |
| Montageart | Einbau |
| Leuchtenoptik | Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium. |
| Lichtverteilungskurve | rota.sym mittelbreitstrahl(RM) |
| FWHM | 30,20 ° |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2300 lm |
| Anschlussleistung | 24,00 W |
| Lichtausbeute | 96 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 elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 1 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 2 kV |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anzahl Dali Adressen | 1 |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 0/50/60 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 | 40 |
| Max. Leuchten an B16 | 64 |
| Max. Leuchten an C10 | 66 |
| Max. Leuchten an C16 | 108 |
| Höhe-Netto | 109 mm |
| Außendurchmesser | 149 mm |
| Einbauhöhe | 115 mm |
| Gewicht | 0,9 kg |










Einbaudurchmesser

131 mm

Lichtverteilungskurven

Inveria C 150 RM4R/2300-840 1G1P ETDD

 DIN 5040: A80
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 96 99 100 100 100

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
|  VE Box IP66 600mA ET 7770340 | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |
|  VE Box IP66 600mA ETDD 7770551 | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |
|  Inveria C 150 BE 8362100 | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150... |
|  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 Invera C 110... |
|  VE Box IP66 1050mA ET 8443940 | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |
|  VE Box IP66 1050mA ETDD 8444051 | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |
|  VE Box IP66 600mA ETBLE +CAS 8444163 | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera C 150 / C210... |
|  VE Box IP66 1050mA ETBLE +CAS 8444263 | Betriebsgerät als Ersatzteil. Für Leuchten der Baureihe Invera 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 Invera C 150 BE. Mit Reflektor aus anodisiertem Aluminium. Mit rotationssymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2300 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 96 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (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 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. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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

