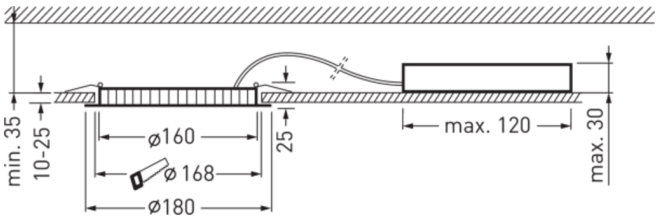
# Aviella C05 OA 1200-840 ET 01

TOC: 6864740





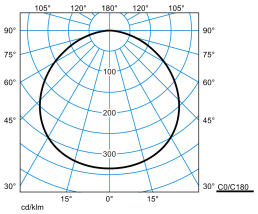

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Rundes Einbau-Downlight. |
| **Montageart** | Einbau |
| **Leuchtenoptik** | Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. |
| **Lichtverteilungskurve** | Lambertian (L) |
| **FWHM** | 116 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 1300 lm |
| **Anschlussleistung** | 15,00 W |
| **Lichtausbeute** | 87 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 4 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Schutzart Raumseitig** | IP54 |
| **Schutzklasse** | II |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK05 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | -20 - 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 40 |
| **Max. Leuchten an B16** | 59 |
| **Max. Leuchten an C10** | 50 |
| **Max. Leuchten an C16** | 74 |
| **Höhe-Netto** | 24 mm |
| **Außendurchmesser** | 180 mm |
| **Einbauhöhe** | 45 mm |
| **Gewicht** | 0,4 kg |
| **Einbaudurchmesser** | 168 mm |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**Aviella C05 OA 1200-840 ET 01**

UGR I = 26,8
UGR q = 26,8
DIN 5040: A40
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 47 79 96 100 100

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **ZLTA 325 SKII**<br>6535000 | Netzweiterleitungsbox für Downlights. |

## Ausschreibungstext

Rundes Einbau-Downlight. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 168 mm, Einbautiefe 45 mm. Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 116°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1300 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 87 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 180 mm, Leuchtenhöhe 24 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 0,4 kg. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

## 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 |
|---|---|
| D | 10145852 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.