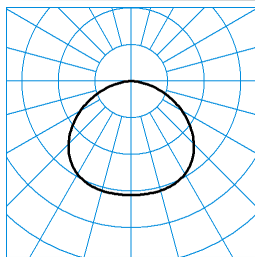


### Produktmerkmale und Kenndaten


<b>Leuchtentyp</b>	Rundes LED Einbau-Downlight.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.
<b>Anschlussleistung</b>	24 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,90
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	83 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Nein - Elektrische Sicherheit
<b>LED-Lebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 50.000 h L80 (25 °C) = 35.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	4 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit externem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP44
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK05
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	30
<b>Max. Leuchten an B16</b>	45
<b>Max. Leuchten an C10</b>	38
<b>Max. Leuchten an C16</b>	57
<b>Höhe-Netto</b>	24 mm
<b>Außendurchmesser</b>	240 mm
<b>Einbauhöhe</b>	45 mm
<b>Gewicht</b>	0,6 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	228 mm

**Lichtverteilungskurven**

**Aviella C07 OA 2000-840 01  
TX371248**

■ CO - C180

 UGR I = 26,2  
 UGR q = 26,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 CEN Flux Code: 46 79 96 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>Netzweiterleitungsset 3-pol f SKII vp</b> 6398300	Netzweiterleitungsbox für Downlights, 3-adrige Ausführung.

**Ausschreibungstext**

Rundes LED Einbau-Downlight. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 228 mm, Einbautiefe 45 mm. Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 24,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 83 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 35.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L70(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 240 mm, Leuchtenhöhe 24 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ C - +25^\circ C$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP44, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ C$ . Gewicht: 0,6 kg. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. 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.

**EPREL ID**

D: 10145856