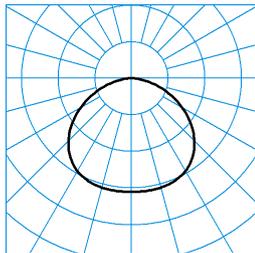


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Rundes LED Einbau-Downlight.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.
<b>Anschlussleistung</b>	24 W
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1.800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	75 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 35.000 h L80 (25 °C) = 25.000 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, digital dimmbar (DALI).
<b>Anschlussart</b>	Klemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Bemessungsfrequenz</b>	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>	45
<b>Max. Leuchten an B16</b>	80
<b>Max. Leuchten an C10</b>	70
<b>Max. Leuchten an C16</b>	125
<b>Höhe-Netto</b>	24 mm
<b>Außendurchmesser</b>	240 mm
<b>Einbauhöhe</b>	45 mm
<b>Gewicht</b>	0,8 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	228 mm

### Lichtverteilungskurven



Aviella C07 OA 2000-830 01  
TX051052

■ CO - C180

UGR I = 25,9  
UGR q = 25,9  
DIN 5040: A40  
UTE: 1,00 E  
CEN Flux Code: 46 79 96 100 100

### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 <p><b>ZLTA 525 SKII</b> 6535100</p>	Netzweiterleitungsbox für Downlights, 5-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 1800 lm, Bemessungsleistung 24,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 75 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer L80( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 25.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L70( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 35.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 240 mm, Leuchtenhöhe 24 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): - +25 °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 °C. Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.