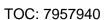
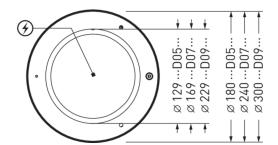
# Aviella D09 OA 2600-830 ET 01







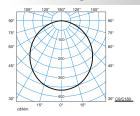




Montageart         Anbau           Leuchtenoptik         Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.           Lichtverfeilungskurve         Lamberitain (L)           FWHM         108 °           Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         2550 Im           Anschlussleistung         30,00 W           Lichtausbeute         85 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbvidedrapabeindex         80           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) <%	Produktmerkmale und Kenndaten		
Leuchtenoptik         Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.           Lichtverfeitlungskurve         Lambertian (L)           FWHM         108°           Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         2550 Im           Anschlussleistung         30,00 W           Lichtausbeute         85 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbvidergabeindex         80           Farbvidergabeindex         80           Farbvideranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtentyp	Runde LED-Deckenanbauleuchte mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.	
Lichtverteilungskurve         Lambertian (L)           FWHM         108°           Light Engine         Normalprodukt           Farbitemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         2550 lm           Anschlüssleistung         30,00 W           Lichtausbeute         85 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbviedergabeindex         80           Bemessungsterente         RL906 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklermen	Montageart	Anbau	
FWHM	Leuchtenoptik	Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.	
Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         2550 lm           Anschlussleistung         30,00 W           Lichtausbeute         85 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbvidedergabeindex         80           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP40           Schutzartses         II           Schutzartseperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15 C           Max. Leuchten an B16         25 Max. Leuchten an C10           Max. Leuchten an C10         23 Max. Leuchten an C10           Max. Leuchten an C10         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)	
Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         2550 Im           Anschlussleistung         30,00 W           Lichtausbeute         85 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP40           Schutzatts         IV40           Schutzattisse         II           Schalgfestigkeit IK         IK05           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser	FWHM	108 °	
Bemessungslichtstrom         2550 Im           Anschlussleistung         30,00 W           Lichtausbeute         85 Im/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 elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klitrifaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP40           Schlutzart         IP40           Schlagfestigkeit IK         IKO5           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung         30,00 W           Lichtausbeute         85 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Parbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         5060 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzatt         IP40           Schutzklasse         II           Schlagfestigkeit IK         IK05           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Farbtemperatur	3000 K	
Lichtausbeute         85 im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 ∨           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP40           Schutzart IP40         IK05           Glübdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Bemessungslichtstrom	2550 lm	
Bemessungslebensdauer	Anschlussleistung	30,00 W	
Farbwiedergabeindex         80           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP40           Schutzklasse         II           Schlagfestigkeit IK         IK05           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Lichtausbeute	85 lm/W	
Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP40           Schutzklasse         II           Schlagfestigkeit IK         IK05           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß  Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP40  Schutzart IP40  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK05  Glüdharhtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 15  Max. Leuchten an B16 25  Max. Leuchten an C10 23  Max. Leuchten an C16 39  Höhe-Netto 45 mm  Außendurchmesser 300 mm	Farbwiedergabeindex	80	
Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Farbtoleranz	4 SDCM	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP40  Schutzart IP40  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK05  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 15  Max. Leuchten an B16 25  Max. Leuchten an C10 23  Max. Leuchten an C16 39  Höhe-Netto 45 mm  Außendurchmesser 300 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP40  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK05  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 15  Max. Leuchten an B16 25  Max. Leuchten an C10 23  Max. Leuchten an C10 39  Höhe-Netto 45 mm  Außendurchmesser 300 mm	Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Anschlussart Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP40  Schutzklasse II  Schlagfestigkeit IK IK05  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 15  Max. Leuchten an B16 25  Max. Leuchten an C10 23  Max. Leuchten an C16 39  Höhe-Netto 45 mm  Außendurchmesser 300 mm	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.	
Bemessungsspannung   220 - 240 V	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP40           Schutzklasse         II           Schlagfestigkeit IK         IK05           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Anschlussart	Steckklemme	
Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart         IP40           Schutzklasse         II           Schlagfestigkeit IK         IK05           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Schutzklasse         II           Schlagfestigkeit IK         IK05           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schlagfestigkeit IK         IK05           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Schutzart	IP40	
Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         15           Max. Leuchten an B16         25           Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Schutzklasse	II .	
Umgebungstemperatur       -20 - 25 °C         Max. Leuchten an B10       15         Max. Leuchten an B16       25         Max. Leuchten an C10       23         Max. Leuchten an C16       39         Höhe-Netto       45 mm         Außendurchmesser       300 mm	Schlagfestigkeit IK	IK05	
Max. Leuchten an B10       15         Max. Leuchten an B16       25         Max. Leuchten an C10       23         Max. Leuchten an C16       39         Höhe-Netto       45 mm         Außendurchmesser       300 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Max. Leuchten an B16       25         Max. Leuchten an C10       23         Max. Leuchten an C16       39         Höhe-Netto       45 mm         Außendurchmesser       300 mm		-20 - 25 °C	
Max. Leuchten an C10         23           Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm	Max. Leuchten an B10	15	
Max. Leuchten an C16         39           Höhe-Netto         45 mm           Außendurchmesser         300 mm		25	
Höhe-Netto 45 mm Außendurchmesser 300 mm	Max. Leuchten an C10	23	
Außendurchmesser 300 mm	Max. Leuchten an C16	39	
	Höhe-Netto	45 mm	
Gewicht 1,4 kg	Außendurchmesser	300 mm	
	Gewicht	1,4 kg	



# Lichtverteilungskurven



#### Aviella D09 OA 2600-830 ET 01

UGR I = 25.9 UGR q = 25.9 DIN 5040: A40 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % CEN Flux Code: 48 80 96 100 100 0 0 0 0

# Ausschreibungstext

Runde LED-Deckenanbauleuchte mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2550 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 85 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\le$  4 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\le$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\le$  0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtendurchmesser Ø 300 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,4 kg. Mit elektronischem 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.

# EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	10269008