



Από 20,4 έως 23,9W

## ΑVALON COB LED

Το Avalon είναι υψηλής απόδοσης χωνευτό φωτιστικό οροφής COB LED από **8W (1660Lm) έως 23,9W (4409Lm)**, με **φωτεινή απόδοση έως 211Lm/W στα 5000 Kelvin**. Λευκού – μαύρου – γκρι χρώματος. Αποτελείται από αλουμίνιο και χάλυβα, ψήκτρα παθητικής ψύξης με κάθετη κλίση 30°, αντανακστήρα συμμετρικής δέσμης 12° - 24° - 38° - 60°. Θερμοκρασία χρώματος 3000K θερμό λευκό - 4000K φυσικό λευκό - 6500K ψυχρό λευκό. Διάρκεια ζωής LED 50.000 hr. Ενεργειακή κλάση A++ χωρίς ακτινοβολία θερμότητας. Διαστάσεις : 175 x 175 mm H: 125 - 145 mm. Κοπή οπής: 140 mm.



## ΧΡΩΜΑΤΑ



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όνομα προϊόντος	<b>Avalon</b>
Κωδικός	<b>F411L</b>
Τεχνολογία	<b>Led</b>
Υλικό κατασκευής	<b>Αλουμίνιο, χάλυβας</b>
Ντουϊ / λαμπτήρας	<b>Ολοκληρωμένο LED (COB LED)</b>
Περιβάλλον τοποθέτησης	<b>Εσωτερικός χώρος</b>
Εφαρμογή	<b>Επαγγελματικοί χώροι</b>
Θερμοκρασία χρώματος (k)	<b>3000 Kelvin - 4000 Kelvin - 6500 Kelvin</b>
Χρώμα φωτισμού	<b>Θερμό λευκό - φυσικό λευκό - ψυχρό λευκό</b>
Αποτελεσματικότητα φωτεινής ροής	<b>LUMEN-LM/W (βλ. Πίνακα)</b>
CRI	<b>≥ 80 , ≥ 90</b>
Γωνία φωτεινής δέσμης	<b>12° -24°-38°-60°</b>
Κατανάλωση Ενέργειας (W)	<b>(βλ. Πίνακα)</b>
Τάση δικτύου (v)	<b>220-240v</b>
Ενεργειακή κλάση	<b>A++</b>
Ηλεκτρική προστασία	<b>Κλάση III</b>
Τύπος ελέγχου	<b>Ηλεκτρονικός driver Εξωτερικός</b>
Βαθμός προστασίας	<b>IP20</b>
Μέση διάρκεια ζωής led	<b>50.000h</b>
Φωτοβιολογικός κίνδυνος	<b>RG1</b>
Lor (%) (συντελεστής εξόδου φωτός) *	<b>100</b>
Αυξομείωση φωτεινής ροής (dim)	<b>ΟΧΙ (Διατίθεται και Dimmable)</b>
Χρώμα σώματος	<b>Λευκό - Μαύρο - Γκρι</b>
Διαστάσεις	<b>175 x175 mm H: 125 - 145 mm Κοπή οπής: 140 mm</b>
Βάρος	<b>640 gr</b>

\*Ο συντελεστής μειώνεται με την χρήση φίλτρου ή κρυστάλλου

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ KELVIN	mA	CRI >80			CRI >90			ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ DRIVER WATT
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ WATT	ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ LUMEN	ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ LM/W	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ WATT	ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ LUMEN	ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ LM/W	
4000	250	8,0	1660	207	8,0	1385	173	10,5W
3000	250	8,0	1610	201	8,0	1345	168	10,5W
6500	250	8,0	1675	209				10,5W
4000	350	11,4	2308	202	11,4	1924	168	14,7W
3000	350	11,4	2241	196	11,4	1869	163	14,7W
6500	350	11,4	2330	204				14,7W
4000	450	14,9	2925	196	14,9	2440	163	18,9W
3000	450	14,9	2840	190	14,9	2370	159	18,9W
6500	450	14,9	2955	198				18,9W
4000	500	16,7	3229	193	16,7	2693	161	21,0W
3000	500	16,7	3136	188	16,7	2615	157	21,0W
6500	500	16,7	3260	195				21,0W
4000	600	20,2	3822	189	20,2	3190	158	25,2W
3000	600	20,2	3713	184	20,2	3096	153	25,2W
6500	600	20,2	3859	191				25,2W
4000	700	23,9	4409	184	23,9	3677	154	29,4W
3000	700	23,9	4282	179	23,9	3571	149	29,4W
6500	700	23,9	4452	186				29,4W

