



AVALON 2φ COB LED

Το Avalon είναι ένα υψηλής απόδοσης χωνευτό φωτιστικό οροφής COB LED από **2 x 8W (2 x 1660Lm) έως 2 x 23,9W (2 x 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°, ανταυγαστήρα 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. Διάσταση: 175 x 348 mm - H: 125 - 145 mm.

Κοπή οπής: 165 x 320 mm. Διατίθεται και Dimmable.

Κατασκευάζονται και με σύστημα 



ΧΡΩΜΑΤΑ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Όνομα προϊόντος | Avalon 2φ |
| Κωδικός | F412L |
| Τεχνολογία | Led |
| Υλικό κατασκευής | Αλουμίνιο, χάλυβας |
| Ντουί / λαμπτήρας | Ολοκληρωμένο LED (COB LED) |
| Περιβάλλον τοποθέτησης | Εσωτερικός χώρος |
| Εφαρμογή | Επαγγελματικοί χώροι |
| Θερμοκρασία χρώματος (K) | 3000 Kelvin - 4000 Kelvin - 6500 Kelvin |
| Χρώμα φωτισμού | Θερμό λευκό - φυσικό λευκό - ψυχρό λευκό |
| Αποτελεσματικότητα φωτεινής ροής | LUMEN-LM/W (βλ. Πίνακα) |
| CRI | ≥ 80 , ≥ 90 |
| Γωνία φωτεινής δέσμης | 12° -24° -38° -60° |
| Κατανάλωση Ενέργειας (W) | (βλ. Πίνακα) |
| Τάση δικτύου (V) | 220-240v |
| Ενεργειακή κλάση | A++ |
| Ηλεκτρική προστασία | Κλάση III |
| Τύπος ελέγχου | Ηλεκτρονικός driver Εξωτερικός |
| Βαθμός προστασίας | IP20 |
| Μέση διάρκεια ζωής led | 50.000h |
| Φωτοβιολογικός κίνδυνος | RG1 |
| Lor (%) (συντελεστής εξόδου φωτός)* | 100 |
| Αυξομείωση φωτεινής ροής (dim) | ΟΧΙ (Διατίθεται και Dimmable) |
| Χρώμα σώματος | Λευκό - Μαύρο - Γκρι |
| Διαστάσεις | 175 x 348 mm - H: 125 - 145 mm. Κοπή οπής: 165 x 320 mm |

* 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 |

