



Από 8 έως 16,7W



Από 20,2 έως 23,9W

## GROOVY COB LED

Το Groovy cob led 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 – γκρι – μαύρου – νίκελ ματ χρώματος. Κατασκευασμένο από αλουμίνιο και χάλυβα, με ψύκτρα παθητικής ψύξης, κάθετη κλίση 30° και ανταναγαστήρα συμμετρικής δέσμης 12° - 24° - 38° - 60°. Θερμοκρασία χρώματος 3000K θερμό λευκό - 4000K φυσικό λευκό - 6500K ψυχρό λευκό.

Διάρκεια ζωής LED 50.000 h . Ενεργειακή κλάση A++ χωρίς ακτινοβολία θερμότητας. Διαστάσεις: 142 mm H: 130 mm από 8W έως 16,7W

H: 150 mm από 20,2W έως 23,9W. Κοπή οπής: 127 mm, βάρος 640 - 780 gr.

Κατασκευάζονται και με σύστημα



## ΧΡΩΜΑΤΑ



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Όνομα προϊόντος                      | Groovy cob led                                                        |
| Κωδικός                              | AK4L                                                                  |
| 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)       | OXI (Διατίθεται και Dimmable)                                         |
| Χρωματική Ομοιομορφία                | 3-step MacAdam                                                        |
| Χρώμα σώματος                        | Λευκό - Μαύρο - Γκρι - Νίκελ ματ                                      |
| Διαστάσεις                           | D: 142 mm H: 130 mm από 8W έως 16,7W<br>H: 150 mm από 20,2W έως 23,9W |
| Βάρος                                | 640 - 780 gr                                                          |

\*Ο συντελεστής μειώνεται με την χρήση φίλτρου ή κρυστάλλου

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

| 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                        | 400 | 13,2                      | 2615              | 198                  | 13,2                      | 2180              | 165                  | 18,9W                        |
| 3000                        | 400 | 13,2                      | 2540              | 193                  | 13,2                      | 2120              | 161                  | 18,9W                        |
| 6500                        | 400 | 13,2                      | 2640              | 200                  |                           |                   |                      | 18,9W                        |
| 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                        |

