

Για τις ακριβείς διαστάσεις της κοπής των οπών, **επιβάλλεται** παραλαβή δείγματος από την εταιρία μας.

## MULTI TRIMLESS 2Φ COB LED DIMMABLE

Το Multi Trimless 2φ είναι υψηλής απόδοσης χωνευτό φωτιστικό οροφής COB LED 2 x 11,4 (2308Lm) και 2 x 16,7W (3229Lm) και 2 x 23,9W (4409Lm), με φωτεινή απόδοση έως 211Lm/W στα 5000 Kelvin με φάσμα dimming από 230Lm έως 4409Lm.

Λευκού - γκρι - μαύρου χρώματος. Αποτελείται από αλουμίνιο και χάλυβα, ψύκτρα παθητικής ψύξης με οριζόντια περιστροφή 30°, 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.

Διαστάσεις: 157 x 307 mm H: 165 - 85 mm. Υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής λαμπτήρων LED GU10 111 - LED PAR 30 - LED G53 111 (δυνατότητα σύνθεσης διαφορετικών λαμπτήρων και COB LED μονάδων).

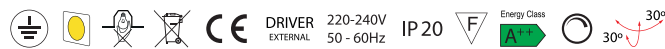
Διατίθεται και σε μονόφωτο και σε τρίφωτο.

**Suitable for Electronic leading and trailing edge dimmer.**

Διατίθεται και μη Dimmable.

Κατασκευάζονται και με σύστημα

Για τις ακριβείς διαστάσεις της κοπής των οπών, επιβάλλεται παραλαβή δείγματος από την εταιρία μας.



## ΧΡΩΜΑΤΑ



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όνομα προϊόντος	<b>Multi Trimless 2φ</b>
Κωδικός	<b>AK42ML</b>
Τεχνολογία	<b>Led</b>
Υλικό κατασκευής	<b>Αλουμίνιο, χάλυβα</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>NAI (1-10V) ή (TRIAC ή DALI) - Διατίθεται και μη Dimmable</b>
Χρωματική Ομοιομορφία	<b>3-step MacAdam</b>
Χρώμα σώματος	<b>Λευκό - Μαύρο - Γκρι</b>
Διαστάσεις	<b>157 x 307 mm H: 165 - 85 mm Κοπή οπής: 157 x 307 mm</b>

\*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	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	500	16,7	3229	193	16,7	2693	161	20W
3000	500	16,7	3136	188	16,7	2615	157	20W
6500	500	16,7	3260	195				20W
4000	700	23,9	4409	184	23,9	3677	154	28W
3000	700	23,9	4282	179	23,9	3571	149	28W
6500	700	23,9	4452	186				28W

