



## ZEPPELIN 1D COB LED DIMMABLE

Το Zepelin 1D είναι υψηλής απόδοσης φωτιστικό οροφής ντιμαριζόμενο COB LED **16,7W (3229Lm) με φωτεινή απόδοση έως 211Lm/W στα 5000 Kelvin με φάσμα dimming από 330Lm έως 3229Lm**, λευκού - γκρι - μαύρου - νίκελ ματ - χρυσού ματ χρώματος. Κατασκευασμένο από αλουμίνιο και χάλυβα, με ψύκτρα παθητικής ψύξης και ανταυγαστήρα συμμετρικής δέσμης 12° - 24° - 38° - 60°. Θερμοκρασία χρώματος 3000K θερμό λευκό - 4000K φυσικό λευκό, 6500K ψυχρό λευκό - Special Colors 3400K & 3500K. Διάρκεια ζωής LED 50.000 h . Ενεργειακή κλάση A++ χωρίς ακτινοβολία θερμότητας.

Διαστάσεις:  $\varnothing$  90 x 170 mm, βάρος 850 gr. **Διατίθεται και μη dimmable. Suitable for Electronic leading and trailing edge dimmer.**

Κατασκευάζονται και με σύστημα



## ΧΡΩΜΑΤΑ



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όνομα προϊόντος	<b>Zepelin 1D COB</b>
Κωδικός	<b>3011D</b>
Τεχνολογία	<b>COB LED</b>
Υλικό κατασκευής	<b>Αλουμίνιο, χάλυβας</b>
Ντουί / 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>
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 (Διατίθεται και μη Dimmable)</b>
Χρωματική Ομοιομορφία	<b>3-step MacAdam</b>
Χρώμα σώματος	<b>Λευκό - Μαύρο - Γκρι - Νίκελ ματ</b>
Διαστάσεις	<b><math>\varnothing</math> 90 x 170 mm</b>
Βάρος	<b>850 gr</b>
Τύπος τοποθέτησης	<b>Οροφής</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	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

