

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ

Κωδικός Προϊόντος: F23C1731
LED HIGHBAY 100W



SAMSUNG
LED CHIP INSIDE

Τομείς Εφαρμογής

- Βιομηχανικοί Χώροι
- Αποθήκες
- Κλειστά Πάρκινγκ
- Πρατήρια Καυσίμων

Πλεονεκτήματα Προϊόντος

- Εξοικονόμηση ενέργειας 80%.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Δεν εκπέμπει IR και UV ακτινοβολία
- Δεν περιέχει υδράργυρο
- Υψηλή απόδοση φωτεινότητας
- Περίβλημα από αλουμίνιο για βελτιωμένη απαγωγή θερμότητας και ανθεκτικότητα
- Χαμηλό Ύψος
- 3 χρόνια εγγύηση

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Τάσης λειτουργίας 230V
- Γωνία φωτισμού: 120°
- Εξωτερική διάμετρος: 420mm ή κατόπιν συνεννόησης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς	100W
Ονομαστική κατανάλωση	100W
Τάση λειτουργίας	230V
Ισοδύναμο συμβατικής λάμπας	500W
Ονομαστικός συντελεστής απόδοσης	165 lm/W @ 5700 K
Συχνότητα λειτουργίας	50...60 Hz
Συντελεστής ισχύος	>0,90

Φωτομετρικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική φωτεινή ροή	16500 lm
Πραγματική φωτεινή ροή	16500 lm
Ονομαστική συντελεστής απόδοσης	165 lm/W @ 5700 K
Διαθέσιμες θερμοκρασίες χρώματος Kelvin	3000 K / 4000 K / 6000K
Περιγραφή θερμοκρασιών	Θερμό λευκό / Φυσικό λευκό / Ψυχρό λευκό
Δείκτης χρωματικής απόδοσης	>90
Γωνία φωτισμού	120 °
Τυπική απόκλιση αντιστοίχισης χρωμάτων	< 3 sdcn
Χρόνος έναυσης	0.5s (max)
Απώλεια φωτεινής ροής μετά από 12.000 hrs	0%
Απώλεια φωτεινής ροής μετά από 16.000 hrs	0%
Απώλεια φωτεινής ροής μετά από 20.000 hrs	0%
Αριθμός led	1640

Διαστάσεις

Διάμετρος φωτιστικού	420 mm
Ύψος φωτιστικού	320mm

Υλικά

Χρώμα PCB	Λευκό
Χρώμα σποτ	Φυσικό Αλουμινίου
Υλικό φωτιστικού σώματος	Αλουμίνιο
Προστατευτικό υλικό	Plexiglas
Περιεκτικότητα σε υδράργυρο	0.0 mg

Εφαρμογή και Στήριξη

Θερμοκρασία λειτουργίας	-20...+45 °C
Τύπος σύνδεσης	Καλώδια 3 πόλων (L,N,G)
Dimmable	Όχι
Τύπος τοποθέτησης	Ελάσματα
Το LED PCB δύναται αντικατάστασης	Ναι

Συντελεστής Επιβίωσης

Διάρκεια ζωής LED σε ιδανικές συνθήκες	50.000 hrs
Συντελεστής επιβίωσης φωτιστικού μετά από 12.000 hrs	0.99
Συντελεστής επιβίωσης φωτιστικού μετά από 16.000 hrs	0.99
Συντελεστής επιβίωσης φωτιστικού μετά από 20.000 hrs	0.99