

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

2.2. Σύστημα φωτισμού

Τα φωτιστικά σώματα γενικά απαιτείται να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:
CE, ROHS, Διπλή μόνωση

Οι λαμπτήρες των φωτιστικών σωμάτων θα διαθέτουν τα εξής χαρακτηριστικά:
τύπου PANEL: CRI≥80, ενεργειακή κλάση A++, CE, ROHS, τουλάχιστον 20.000 ώρες λειτουργίας, τουλάχιστον 20.000 εναύσεις / σβέσεις, cosφ ≥0,9.

Φωτιστικό σώμα panel LED, τετράγωνο, 40W, 3600lm

Χρώμα πηγής φωτός: ουδέτερο λευκό
Περιλαμβάνεται οδηγός
Οπτικός τύπος: Ευρεία δέσμη
Φωτισμός ακτινοβολίας φωτός φωτισμού: >120 °
Κατηγορία προστασίας IEC: Κατηγορία ασφαλείας I
Σήμα CE
Σήμα EMC
Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια
Σήμα RoHS
Τάση εισόδου: DC 30 έως 42V
Υλικό: Αλουμίνιο
Υλικό ανακλαστήρα: Πολυανθρακικό
Οπτικό υλικό: Πολυανθρακικό
Οπτικό κάλυμμα / υλικό φακού: Πολυανθρακικό
Υλικό στερέωσης: Ατσάλι
Συνολικό μήκος: 600 mm
Συνολικό πλάτος: 600 mm
Συνολικό ύψος <15 mm
Κωδικός προστασίας Ingress: IP20
Αρχική απόδοση (συμμόρφωση IEC)
Αρχική φωτεινή ροή (ροή συστήματος): >3.600 lm
Ανοχή φωτεινής ροής: +/- 8%
Αρχική αποτελεσματικότητα του φωτιστικού LED: 100 lm / W
Θερμοκρασία χρώματος: 4.000 K
Δείκτης εκτίμησης χρωμάτων ≥80
Αρχική χρωματικότητα: (0,38, 0,38) SDCM <3
Ανοχή κατανάλωσης ενέργειας: +/- 10%
Επιδόσεις κατά τη διάρκεια του χρόνου (συμβατό με το πρότυπο IEC)
Συντήρησηση του φωτός σε διάμεση ωφέλιμη ζωή * 50.000h L75

Φωτιστικό σώμα panel LED, επιμήκες, 40W, 3600lm

Χρώμα πηγής φωτός: ουδέτερο λευκό
Περιλαμβάνεται οδηγός

Οπτικός τύπος: Ευρεία δέσμη
Φωτισμός ακτινοβολίας φωτός φωτισμού: >120 °
Κατηγορία προστασίας IEC: Κατηγορία ασφαλείας I
Σήμα CE
Σήμα EMC
Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια
Σήμα RoHS
Τάση εισόδου: DC 30 έως 42V
Υλικό: Αλουμίνιο
Υλικό ανακλαστήρα: Πολυανθρακικό
Οπτικό υλικό: Πολυανθρακικό
Οπτικό κάλυμμα / υλικό φακού: Πολυανθρακικό
Υλικό στερέωσης: Ατσάλι
Συνολικό μήκος: 1.200 mm
Συνολικό πλάτος: 300 mm
Συνολικό ύψος <15 mm
Κωδικός προστασίας Ingress: IP20
Αρχική απόδοση (συμμόρφωση IEC)
Αρχική φωτεινή ροή (ροή συστήματος): >3.600 lm
Ανοχή φωτεινής ροής: +/- 8%
Αρχική αποτελεσματικότητα του φωτιστικού LED: 100 lm / W
Θερμοκρασία χρώματος: 4.000 K
Δείκτης εκτίμησης χρωμάτων ≥80
Αρχική χρωματικότητα: (0,38, 0,38) SDCM <3
Ανοχή κατανάλωσης ενέργειας: +/- 10%
Επιδόσεις κατά τη διάρκεια του χρόνου (συμβατό με το πρότυπο IEC)
Συντήρηση του φωτός σε διάμεση ωφέλιμη ζωή * 50.000h L75

Φωτιστικό ασφαλείας LED

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας Led, τοίχου, με ενδεικτικά Led φόρτισης μπαταρίας και πλήκτρο ελέγχου, ελάχιστη αυτονομία 90 λεπτά, φωτεινότητα 40 lm και 100 lm στην εφεδρεία, κατασκευασμένο σύμφωνα με EN60598-1, EN60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP65, ασύμμετρης δέσμης φωτισμού, από αλουμίνιο και χάλυβα, led λευκού χρώματος 6W .

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης εδάφους, με σώμα από χυτό αλουμίνιο, στεγανό (IP65), led 6W, Ενδεικτικών διαστάσεων Φ95mm H=100mm.

ΒΟΛΟΣ, 21 - 03 - 2019

Ο Συντάξας


ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ


ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός