

Τεχνικές προδιαγραφές

Ομάδα Α'

Φωτιστικά σώματα δρόμου και προβολείς εξωτερικών χώρων τεχνολογίας Led.

Τα φωτιστικά σώματα θα αναρτώνται σε ύψος από 5 έως 12m.

Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής πίεσης και με χαμηλή περιεκτικότητα σε χαλκό, βαμμένο με εποξική βαφή υψηλής ποιότητας ή από υλικά ανάλογης ή και ανώτερης ποιότητας τα οποία θα δίνουν στο φωτιστικό σώμα αντοχή σε καιρικές συνθήκες, βιομηχανικούς ρύπους και διάβρωση από το περιβάλλον όπως αυτό υφίσταται σε παραθαλάσσιες περιοχές.

Η εγγύηση θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 5 ετών

Απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Προβολέας τεχνολογίας led 30W.

Ηλεκτρικά στοιχεία	
Ονομαστική τάση	220 ~ 240V
Ισχύς	30W
Συχνότητα δικτύου	50/60Hz
Φωτομετρικά δεδομένα	
Θερμοκρασία χρώματος	2700K έως 5000K
Φωτεινή ροή	Από 3300 έως 13000 Lumen
Απόδοση (μεγαλύτερη ή ίση των)	125 Lumen/Watt
Τεχνικά στοιχεία	
Φακός (όχι πλαστικό, μόνο ύαλος)	Οπτικό γυαλί απόδοσης >95%
Εύρος δέσμης	Συμμετρική
Γωνία δέσμης φωτός	120°
Ύαλος προστασίας	Class II
Τύπος προστασίας	IP 65 ή μεγαλύτερο
Βαθμός προστασίας (αντοχή σε κρούση)	IK 09
Εγκατάσταση	Δυνατότητα στήριξης σε τοίχο ή οροφή
Σύνδεση	Τερματική, 2πολικό, max 2,5mm

Ζητούνται 30 τεμάχια.

Προβολέας τεχνολογίας led 50W

Ηλεκτρικά στοιχεία	
Ονομαστική τάση	220 ~ 240V
Ισχύς	50W
Συχνότητα δικτύου	50/60Hz
Φωτομετρικά δεδομένα	
Θερμοκρασία χρώματος	2700K έως 5000K
Φωτεινή ροή	Από 3300 έως 13000 Lumen
Απόδοση (μεγαλύτερη ή ίση των)	125 Lumen/Watt
Τεχνικά στοιχεία	
Φακός (όχι πλαστικό, μόνο ύαλος)	Οπτικό γυαλί απόδοσης >95%
Εύρος δέσμης	Συμμετρική
Γωνία δέσμης φωτός	120°
Ύαλος προστασίας	Class II
Τύπος προστασίας	IP 65 ή μεγαλύτερο
Βαθμός προστασίας (αντοχή σε κρούση)	IK 09
Εγκατάσταση	Δυνατότητα στήριξης σε τοίχο ή οροφή
Σύνδεση	Τερματική, 2πολικό, max 2,5mm

Ζητούνται 25 τεμάχια.

Φωτιστικά Δρόμου τεχνολογίας Led.

Ηλεκτρικά στοιχεία	
Ονομαστική τάση	220 ~ 240V
Ισχύς	55W έως 100W
Συχνότητα δικτύου	50/60Hz
Φωτομετρικά δεδομένα	
Θερμοκρασία χρώματος	2700K έως 5000K
Φωτεινή ροή	Από 6800 έως 13000 Lumen
Απόδοση (μεγαλύτερη ή ίση των)	120 Lumen/Watt
Τεχνικά στοιχεία	
Φακός (όχι πλαστικό, μόνο ύαλος)	Οπτικό γυαλί απόδοσης >90%
Εύρος δέσμης	Ασύμμετρη
Γωνία δέσμης φωτός	120°
Ύαλος προστασίας	Class II
Τύπος προστασίας	IP 65 ή μεγαλύτερο
Βαθμός προστασίας (αντοχή σε κρούση)	IK 09
Εγκατάσταση	Στήριξη σε βραχίονα Ø 60mm
Σύνδεση	Τερματική, 2πολικό, max 2,5mm
Προστασία από υπερτάσεις	4kV

Ζητούνται 35 τεμάχια.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει γραπτώς για το κάθε είδος φωτιστικού που προσφέρει την κατανάλωση ρεύματος, τον συντελεστή ισχύος και το CRI.

Ομάδα Β'

1. LED PANEL SLIM ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 14W, 230V, ΛΕΥΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ 4000k, 1120 LUMEN (ενδεικτικά)
Περιγραφή : LED PANEL - SLIM LINE
Τοποθέτηση : φωτιστικό ψευδοροφής χωνευτής τοποθέτησης με τροφοδοτικό
Σχήμα : στρογγυλό
Χρώμα στεφάνης φωτιστικού: λευκό,
Τάση: 230V
Ισχύς: 14W
Απόδοση (μεγαλύτερη ή ίση των) : 1120 Lumen
Χρώμα φωτός: ενδιάμεσο λευκό 4000k
Ra > 80
Διάμετρος: Ø172mm
Διάμετρος οπής: Ø152mm
Εγγύηση – διάρκεια ζωής : ≥ 2 χρόνια

Ζητούνται 100 τεμάχια

2. ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 4U E27 18W, 230V, 6400K ΨΥΧΡΟ ΛΕΥΚΟ, 1010 LUMEN (ενδεικτικά), ΔΙΑΡΚΕΙΑ 10000h
Περιγραφή : Λάμπα οικονομίας τύπου U
Τάση : 230V
Ισχύς : 18W
Απόδοση (μεγαλύτερη ή ίση των) : 1010 Lumen
Χρώμα : 6400k ψυχρό λευκό
Ντουί : E27
Εξωτερική διάσταση : D 47mm
Μήκος : L 135mm
Εγγύηση – διάρκεια ζωής : 10000h

Ζητούνται 200 τεμάχια.

3. ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 85W, 230V, 6400K ΨΥΧΡΟ ΛΕΥΚΟ, 5500 LUMEN (ενδεικτικά), ΔΙΑΡΚΕΙΑ 10000h
Περιγραφή : Λάμπα οικονομίας σπирάλ
Τάση : 230V
Ισχύς : 85W
Απόδοση (μεγαλύτερη ή ίση των) : 5500 Lumen
Χρώμα : 6400K ψυχρό λευκό
Ντουί : E27

Εξωτερική διάσταση : D 106mm
Μήκος : L 265mm
Εγγύηση – διάρκεια ζωής : 10000h

Ζητούνται 100 τεμάχια

4. ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 55W, 230V, 6400K ΨΥΧΡΟ ΛΕΥΚΟ, 3855 LUMEN (ενδεικτικά), ΔΙΑΡΚΕΙΑ10000h
Περιγραφή :Λάμπα οικονομίας σπιδράλ
Τάση :230V
Ισχύς : 55W
Απόδοση (μεγαλύτερη ή ίση των) : 3855 Lumen
Χρώμα : 6400k ψυχρό λευκό
Ντουί : E27
Εξωτερική διάσταση : D 75mm
Μήκος : L 198mm
Εγγύηση – διάρκεια ζωής : 10000h

Ζητούνται 140 τεμάχια.

Ομάδα Γ'

Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός.

Περιγραφή	Τεμάχια
Ασφάλεια αυτόματη 06A 1P 220/400V ράγας	100
Ασφάλεια αυτόματη 10A 1P 220/400V ράγας	100
Ασφάλεια αυτόματη 16A 1P 220/400V ράγας	100
Ασφάλεια αυτόματη 20A 1P 220/400V ράγας	100
Ασφάλεια αυτόματη 25A 1P 220/400V ράγας	100
Ασφάλεια αυτόματη 10A 3P 220/400V ράγας	50
Ασφάλεια αυτόματη 16A 3P 220/400V ράγας	50
Κλέμμα ράγας Ω 10mm ² 1000V 108A γκρι	300
Κλέμμα ράγας Ω 10mm ² 1000V 108A μπλε	300
Κλέμμα ράγας Ω 10mm ² 1000V 108A γειώσεως	300
Τερματικό κλέμματος ράγας τύπου Ω 10mm	100
Στυπιοθλίπτης πλαστικός ISO PG 16 με περικόχλιο	200
Στυπιοθλίπτης πλαστικός ISO PG 21 με περικόχλιο	200
Ρευματοδότης σούκο καουτσούκ αρσενικό 16 A	100
Κουτί διακλαδώσεως 170mmX150mmX70mm PG 29, IP55	50
Κουτί διακλαδώσεως 240mmX180mmX70mm PG 29, IP55	50