

PRINTED CATALOGUE



WEBSITE LINK

[/ προϊόντα / φωτιστικά σώματα ZINLUX / αστικού φωτισμού](#)

PRODUCT NO:

DESCRIPTION:

IMAGE



ZINLUX City LED



Παρακαλούμε σημειώστε ότι η ZINCOMETAL S.A. βρίσκεται σε συνεχή ανάπτυξη και βελτίωση των προϊόντων της. Για τον λόγο αυτό, η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των προδιαγραφών χωρίς προηγούμενη κοινοποίηση ή δημόσια ανακοίνωση.

Σχετικώς με την αναφορά στα Διεθνή Πρότυπα Προδιαγραφών εννοείται ότι ισχύει η πιο πρόσφατη χρονολογία έκδοσής τους.

Μείνετε συντονισμένοι με την εταιρεία, για κάθε νέα σειρά προϊόντος, με την εγγραφή σας στο ZINCOMETAL Newsletter στην ιστοσελίδα μας www.zincometal.gr και στα Social Media.

1.1.3. ZINLUX City LED

Οικογένεια φωτιστικών CITY

Εικόνα 1

Φωτιστικό σώμα
ZINLUX City LED σε συνδυασμό με διακοσμητικό ιστό και διακοσμητικό βραχίονα από την Collection CITY



Εικόνα 2

Φωτιστικό σώμα ZINLUX
City-L με τεχνολογία
Smart LED



Εικόνα 3

Φωτιστικό σώμα ZINLUX
City-M με τεχνολογία Smart
LED

**Εικόνα 4**

Φωτιστικό κρέμασης ZINLUX
City/S LED για προσαρμογή σε
διακοσμητικό βραχίονα ή φω-
τιστικό κρέμασης ZINLUX City/
CS LED για προσαρμογή σε
συρματοσχοινο μέσω ειδικού
συνδέσμου

**Εφαρμογή**

Κατάλληλο για αστικό φωτισμό πκ. οδών πόλεων, υπαίθριων χώρων, πάρκων, πλατειών κλπ.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Σώμα και Κέλυφος κυκλικής μορφής κατασκευασμένα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο. Το φωτιστικό ZINLUX City LED διαχωρίζεται ανάλογα με την διάμετρό του σε City-M LED (διάμετρος Φ480mm) και σε City-L LED (διάμετρος Φ590mm).

Βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την καλύτερη δυνατή προστασία σε αντίξοα περιβάλλοντα και παραθαλάσσιες περιοχές. Για την μεγιστοποίηση του αποτελέσματος αυτού προτείνεται η εφαρμογή ενός τελικού σταδίου ηλεκτροστατικής βαφής με ειδικό διάφανο ανθεκτικό πολυεστερικό βερνίκι πούδρας (προαιρετική επιλογή).

Διαχύτης κατασκευασμένος από επίπεδο γυαλί, πάχους 4 / 5mm, ανθεκτικό σε κραδασμούς και σε θερμότητα.

**Τεχνολογία Smart Led by
ZINCOMETAL**

Η καινοτόμα - αυτόνομη πλακέτα LED διαθέτει τα εξής ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που προσδίδουν στο φωτιστικό την μοναδικότητα που του αρμόζει.

- Η πλακέτα LED είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας ειδικό κράμα αλουμινίου, το οποίο διαθέτει την αναγκαία και απαραίτητη διάσταση, ώστε να λειτουργεί το ειδικό σύστημα διαχείρισης- απαγωγής της θερμότητας χωρίς την χρήση ψύκτρας, με σκοπό την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των LEDs και την μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής τους. Συμπληρωματικά για φωτιστικά ισχύος $\geq 80W$ χρησιμοποιείται ειδικό σύστημα ψύξης το οποίο βρίσκεται εντός του φωτιστικού σώματος αποτρέποντας την συσσώρευση σκόνης και άλλων ουσιών και είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου.

- Η μονάδα φωτεινής εκπομπής αποτελείται από LEDs τα οποία έχουν κατάλληλη συνδεσμολογία (3 ομάδες LEDs) ώστε η λειτουργία τους να μην διακόπτεται σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας ενός εξ' αυτών.
- Κάθε ένα από τα LEDs φέρει το δικό του ανεξάρτητο φακό, ο οποίος είναι κατασκευασμένος από υλικό υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής.
- Υπάρχει αυτόματο σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας με την χρησιμοποίηση ψηφιακού αισθητήρα ώστε σε περίπτωση απρόσμενης αύξησης της θερμοκρασίας των LEDs, να μειώνεται το ρεύμα τροφοδοσίας τους μέσω των ενσωματωμένων dimming drivers της πλακέτας με σκοπό να μην καταστραφεί η φωτεινή πηγή.
- Ευκολία στην σύνδεση και στην συντήρηση μέσω ειδικού ταχυσυνδέσμου - connector (easy plug).
- Χαμηλή τάση λειτουργίας (24V DC) εξασφαλίζοντας ασφάλεια και μεγαλύτερη ανθεκτικότητα σε θέματα υγρασίας.
- Οι ενσωματωμένοι drivers της πλακέτας έχουν απόδοση eff. >96% συγκριτικά με τους αντίστοιχους συμβατικούς.

Το φωτιστικό σώμα είναι εξοπλισμένο με σύστημα προστασίας από υπερτάσεις 4kV. Δυνατότητα επιλογής συστήματος υπέρτασης 10kV.

Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις στο χώρο των οργάνων πραγματοποιούνται με σιλικονούχα καλώδια υψηλής θερμικής αντοχής άνω των 120°C και πρόσθετη προστασία με μακαρόνι υαλομετάξης.

Σύνδεση στο δίκτυο μέσω
ιδιού ταχυσυνδέσμου-
connector



Για την ηλεκτρική σύνδεση με το δίκτυο το φωτιστικό σώμα φέρει εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο -ανθεκτικό σε κραδασμούς/σπασίματα, στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στην UV ακτινοβολία- και ειδικό ταχυσύνδεσμο - connector IP66/68.

Επιπλέον χαρακτηριστικά:

- Προστασία έναντι υγρών και στερεών σωματιδίων: IP66
- Μηχανική Κρούση: IK10 @ City-M, IK09 @ City-L
- Κλάση Μόνωσης: Class II

Ισχύς LED 30 - 100W

Τελευταίας τεχνολογίας LED της εταιρείας CREE.

Θερμοκρασία χρώματος

Η θερμοκρασία χρώματος που χρησιμοποιείται είναι Neutral White - 4000K. Δυνατότητα επιλογής θερμοκρασία χρώματος LED κατά προτίμηση.

Τοποθέτηση

Το φωτιστικό σώμα διαθέτει ρυθμιζόμενο βραχίονα με γωνιομετρική σκάλα για την επιθυμητή ρύθμιση στόχευσης. Προσαρμόζεται σε κορυφή ιστού ή βραχίονα διατομής Φ60mm ή με τη μέθοδο κρέμασης σε διακοσμητικό βραχίονα ή σε συρματόσχοινο μέσω ειδικού συνδέσμου.

Συντήρηση

Άνοιγμα φωτιστικού σώματος



Το κέλυφος ανοίγει μέσω άρθρωσης. Υπάρχει σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής για όσο χρονικό διάστημα το κέλυφος παραμένει αποδεδειγμένο από το σώμα για συντήρηση.

Τρόπος ανοίγματος φωτιστικού σώματος | City-M



Το φωτιστικό City-M ανοίγει μέσω δύο (2) ειδικών μπουτόν που βρίσκονται στο κάτω μέρος του.

Τρόπος ανοίγματος φωτιστικού σώματος | City-L



Το φωτιστικό City-L ανοίγει ξεβιδώνοντας τις δύο (2) αλλενόβιδες που βρίσκονται στο μπροστινό μέρος του φωτιστικού, για περαιτέρω στεγανότητα, και εν συνεχεία μέσω του ειδικού μπουτόν που βρίσκεται στο κάτω μέρος του.

Συντήρηση πλακέτας Smart LED Αποσπώμενη οπτική μονάδα των LEDs για εύκολη συντήρηση μέσω ειδικού ταχυσυνδέσμου - connector (plug n play).

Χρώματα Jet black - RAL 9005
Anthracite grey - RAL 7016
Graphite grey - RAL 7024
Δυνατότητα επιλογής χρωμάτων RAL κατά προτίμηση.

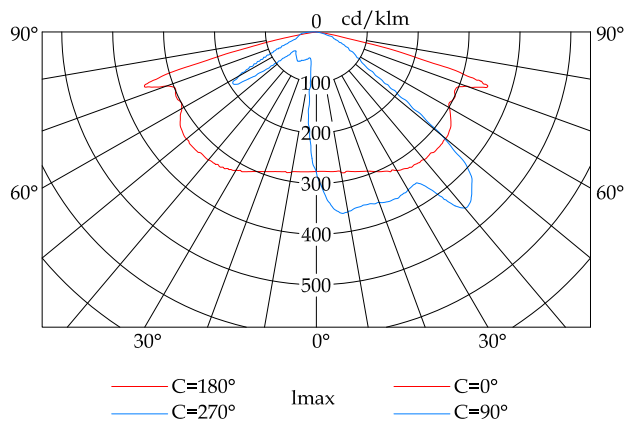
Προδιαγραφές – Εγκρίσεις Το φωτιστικό σώμα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες και τα Πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και φέρει σήμανση CE, ENEC.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EN 62471 Πρότυπο Φωτοβιολογικής Καταλληλότητας
EN 62031 Ασφάλεια των LED στον γενικό φωτισμό

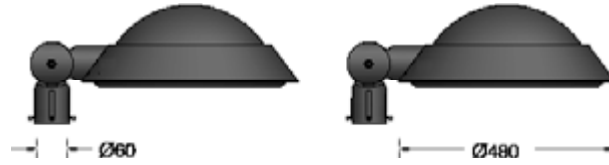
Φωτομετρική Καμπύλη Φωτομετρικά Στοιχεία (Cd/1000lm).

Ενδεικτική πολική κατανομή
φωτεινής έντασης

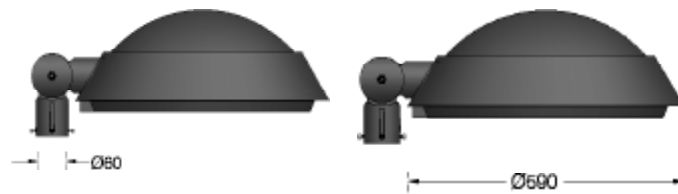


Χαρακτηριστικό του φωτιστικού σώματος αποτελεί η ποικιλία φωτοτεχνικών μεγεθών τα οποία καλύπτουν μεγάλο εύρος εφαρμογών, με χρησιμοποίηση διαφόρων τύπων φακών.

Διαστάσεις Βάρος: 10.00kg
City-M Προβαλλόμενη επιφάνεια: 0.10m²



City-L Βάρος: 12.00kg
Προβαλλόμενη επιφάνεια: 0.11m²



Πίνακας Φωτιστικών Σωμάτων Αστικού Φωτισμού - Τεχνολογία LED

ZINLUX City LED

Κωδικός		Όνομαστική ισχύς	Αριθμός LED	Φωτεινότητα	Θερμοκρασία χρώματος	Ενδείκνυται για ύψη
		W	τμχ.	LED flux (Lm @ T _j =25 °C) ¹	K	m
City-M	L-City-M/LD-30	30	18	5240	4000 (Neutral White)	3.00-4.00
	L-City-M/LD-40	40		6793		4.00-5.00
	L-City-M/LD-60	60		8964		5.00-6.00
City-L	L-City-L/LD-60	60	18	8964	4000 (Neutral White)	5.00-6.00
	L-City-L/LD-80	80		11583		7.00-9.00
	L-City-L/LD-100	100		13462		

¹Όνομαστικές τιμές που προκύπτουν από τα επίσημα datasheet του κατασκευαστή LED.

Επιπλέον πληροφορίες

Τάση Εισόδου: 220-240V AC, Περιοχή Συχνοτήτων: 50/60Hz, Απόδοση φωτεινής πηγής LED: 161 lm/W @ 85°C - Binning conditions, Συντελεστής Ισχύος (p): >0.92, THD: <20%, Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI): ≥70, Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως +60°C, Υγρασία λειτουργίας: 10% - 90%, Ώρες ζωής: >60000hrs.

Στην περίπτωση επιλογής φωτιστικού κρέμασης σε διακοσμητικό βραχίονα ή κρέμασης σε συρματοσχοίνο οι κωδικοί διαμορφώνονται ως εξής L-City-M/S ή L-City-M/CS (αντίστοιχα).

Εξαιτίας της ραγδαίας τεχνολογικής εξέλιξης των LED, οι παραπάνω πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση. Θα πρέπει να επιβεβαιώνονται κατά την παραγγελία.

Copyright © 2016 - All rights reserved ZINCOMETAL S.A.
Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του συνόλου ή μέρος του εγγράφου χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο δεν αποτελούν μέρος προσφοράς ή σύμβασης, θεωρούνται ακριβείς και αξιόπιστες και ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση. Ο εκδότης δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τις συνέπειες της χρήσης του παρόντος. Η δημοσίευση του εγγράφου αυτού δεν παρέχει ούτε υπονοεί την παροχή οποιασδήποτε άδειας εκμετάλλευσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας ή άλλων βιομηχανικών δικαιωμάτων ή δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.



www.zincometal.gr

Δ. 10ο χλμ. Κιλκίς-Πολυκάστρου
61100 Κιλκίς, τ.θ. 21
AD. 10th km. Kilkis - Polikastro
P.C. 61100 Kilkis, Greece

T. +30 23410 75651-3
+30 23410 71581
F. +30 23410 71734

E. info@zincometal.gr
WEB. www.zincometal.gr

