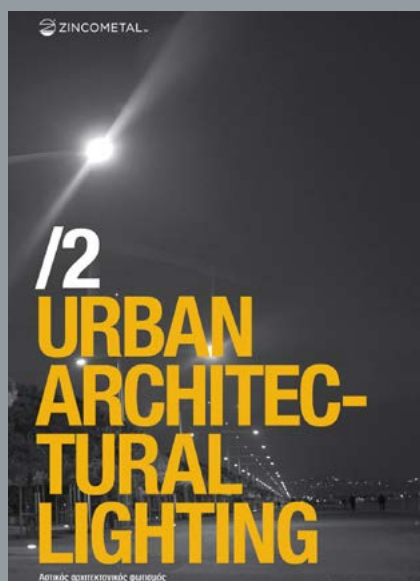


PRINTED CATALOGUE



WEBSITE LINK

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

PRODUCT NO:

DESCRIPTION:

IMAGE



ZINLUX

Astra 520 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](http://www.zincometal.gr) και στα Social Media.

## 1.1.6. ZINLUX Astra 520 LED

### Οικογένεια φωτιστικών ASTRA

**Εικόνα 1**

Φωτιστικό σώμα κορυφής μοντέρνας αρχιτεκτονικής ZINLUX Astra 520 LED σε συνδυασμό με διακοσμητικό ιστό σταθερής κυκλικής διατομής από την Collection SANTA



**Εικόνα 2**

Φωτιστικό σώμα ZINLUX Astra 520 LED αστικού φωτισμού με τεχνολογία Smart LED



**Εφαρμογή** Κατάλληλο για αστικό φωτισμό πχ. υπαίθριων χώρων, πάρκων, πλατειών & πόλεων κλπ.

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά** Σώμα κατασκευασμένο από χυτοπροεσαριστό κράμα αλουμινίου. Καπάκι από φύλλο αλουμινίου σε σχήμα ημισφαιρικό. Φωτιστικό σε σχήμα “ανεστραμμένου κώνου”.

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 διαφανές polycarbonate υλικό, ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία (αποφυγή κιτρινίσματος), σε κραδασμούς και σε θερμότητα. Η κάτω πλευρά του προσαρμόζεται απόλυτα στο σώμα του φωτιστικού και η άνω πλευρά του στο καπάκι του φωτιστικού. Η προστασία έναντι της σκόνης και της υγρασίας, με σκοπό την τέλεια στεγανότητα, εξασφαλίζεται με την τοποθέτηση ελαστικών παρεμβυσμάτων. Διαθέτει σύστημα απορροής υδρατμών.

Για την ομοιόμορφη κατανομή του φωτισμού καθώς και για την αναβάθμιση της αισθητικής και αισθησίας του φωτιστικού, χρησιμοποιείται εσωτερικά του διακοσμητικός κώνος λευκής oral απόχρωσης κωνικής κυκλικής διατομής.

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.
- 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.
- Το τροφοδοτικό του φωτιστικού σώματος είναι στερεωμένο και συνδεδεμένο στην βάση του διακοσμητικού κώνου του φωτιστικού και δεν επιβαρύνει με το βάρος του την πλακέτα. Φέρει σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας του.
- 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  
ειδικού 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.

Η ασφαλής και σταθερή σύνδεση των τμημάτων του φωτιστικού γίνεται μέσω ανοξειδωτού κοχλία που προσαρμόζεται κατάλληλα στο καπάκι.

#### Επιπλέον χαρακτηριστικά:

- Προστασία έναντι υγρών και στερεών σωματιδίων: IP65
- Μηχανική Κρούση: IK09
- Κλάση Μόνωσης: Class II

Ισχύς LED 30 - 60W  
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 Προσαρμογή σε κορυφή ιστού διατομής Φ60mm.

Συντήρηση Πλήρως αποσπώμενη οπτική μονάδα των LEDs για εύκολη συντήρηση μέσω ειδικού ταχυσυνδέσμου - connector (plug n play).

Χρώματα White aluminium - RAL 9006  
Grey aluminium - RAL 9007  
Δυνατότητα επιλογής χρωμάτων RAL κατα προτίμηση.

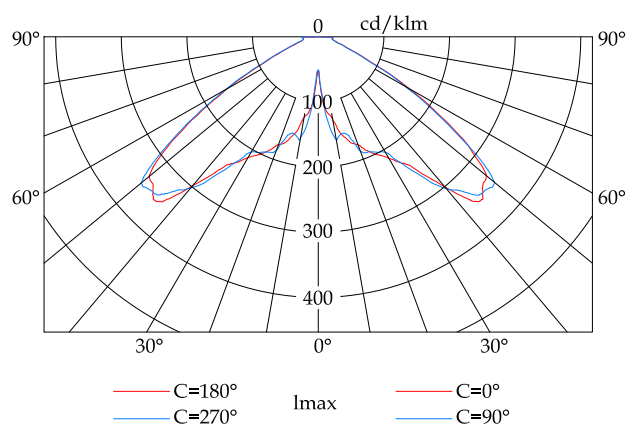
**Προδιαγραφές – Εγκρίσεις** Το φωτιστικό σώμα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες και τα Πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και φέρει σήμανση CE, ENEC.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

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

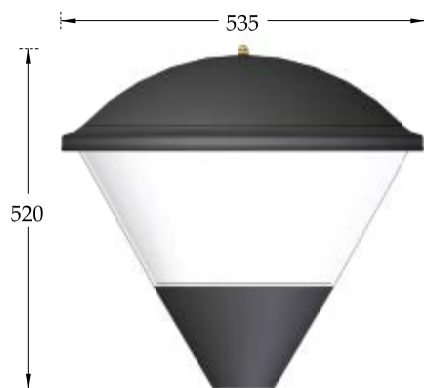
**Φωτομετρική Καμπύλη** Φωτομετρικά Στοιχεία (Cd/1000lm).

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: 6.00kg  
Προβαλλόμενη επιφάνεια: 0.163m<sup>2</sup>



## Πίνακας Φωτιστικών Σωμάτων Αστικού Φωτισμού - Τεχνολογία LED

**ZINLUX Astra 520 LED**

Κωδικός	Ονομαστική ισχύς	Αριθμός LED	Φωτεινότητα	Θερμοκρασία χρώματος	Ενδείκνυται για ύψη
	W	τμχ.	LED flux (Lm @ T <sub>j</sub> =25 °C) <sup>1</sup>	K	m
L-Astra 520/LD-30	30	18	5240	4000 (Neutral White)	3.00-4.00
L-Astra 520/LD-40	40		6793		4.00-5.00
L-Astra 520/LD-60	60		8964		5.00-6.00

<sup>1</sup>Ονομαστικές 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.

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](http://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](mailto:info@zincometal.gr)  
**WEB.** [www.zincometal.gr](http://www.zincometal.gr)

---

zin  
lux  
lighting

hellenic griglia