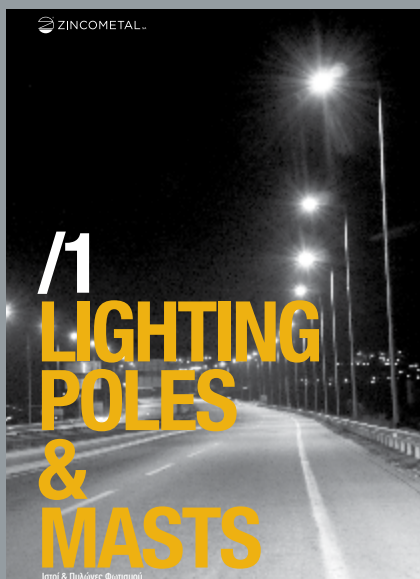


PRINTED CATALOGUE



WEBSITE LINK

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

PRODUCT NO:

DESCRIPTION:

IMAGE



ZINLUX Star 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.

## 1.1.15. ZINLUX Star LED

### Οικογένεια φωτιστικών STAR

#### Εικόνα 1

Φωτιστικό σώμα μοντέρνας  
αρχιτεκτονικής  
ZINLUX Star LED



**Εφαρμογή** Κατάλληλο για οδικό φωτισμό εθνικών & επαρχιακών οδών και αστικό φωτισμό πχ. υπαίθριων χώρων, πάρκων, πλατειών & πόλεων κλπ.

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά** Σώμα -έξυπνου σχεδιασμού- κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου με έξυπνη αρθρωτή σχεδίαση (modular design) που ικανοποιεί πλήρως τις νέες απαιτήσεις σχεδιασμού των φωτιστικών σωμάτων οδοφωτισμού LED.

Βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την καλύτερη δυνατή προστασία σε αντίξοα περιβάλλοντα και παραθαλάσσιες περιοχές.

Τα LEDs φέρουν ομάδα φακών οι οποίοι είναι κατασκευασμένοι από υλικό υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής.

Το ειδικό σύστημα ψύξης είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου, που βοηθά στην αποτελεσματική διαχείριση-απαγωγής της θερμότητας, με σκοπό την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των LEDs και την μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής τους.

Το τροφοδοτικό του φωτιστικού σώματος είναι στερεωμένο και συνδεδεμένο σε ειδική αποσπώμενη βάση. Φέρει σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας του και δυνατότητα επιλογής ενσωματωμένου πρωτόκολλου dimming 0...10V/1..10V.


Το φωτιστικό σώμα διαθέτει κατάλληλη διάταξη - βαλβίδα αποσυμπίεσης η οποία αποτρέπει τη δημιουργία υδρατμών (συμπυκνώματα) στο εσωτερικό της οπτικής μονάδας.

Το φωτιστικό σώμα φέρει επιπλέον σύστημα προστασίας από υπερτάσεις έως 10kV προσφέροντας διπλό σύστημα προστασίας.

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

#### Επιπλέον χαρακτηριστικά:

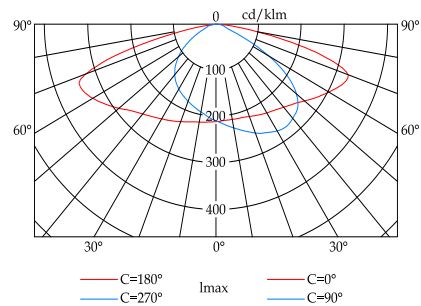
- Προστασία έναντι υγρών και στερεών σωματιδίων: IP66
- Μηχανική Κρούση: IK10
- Κλάση Μόνωσης: Class I
- Θερμοκρασιακός έλεγχος καλής λειτουργίας σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος **Ta=50°C**

Ισχύς	LED 40 - 240W Τελευταίας τεχνολογίας LED της εταιρείας Philips.
Θερμοκρασία χρώματος	Η θερμοκρασία χρώματος που χρησιμοποιείται είναι Neutral White - 4000K. Δυνατότητα επιλογής θερμοκρασία χρώματος LED κατά προτίμηση (Warm White - 3000K).
Τοποθέτηση	Το φωτιστικό σώμα διαθέτει γωνιομετρική σκάλα για ρύθμιση στόχευσης. Προσαρμόζεται σε κορυφή ιστού ή βραχίονα διατομής Φ60mm
	
Σύστημα ανακοπής πτώσης	Δυνατότητα προσθήκης συστήματος σχοινού ασφαλείας για αποφυγή πτώσεων -Anti-falling rope. Χρησιμοποιείται ειδικά σε αυτοκινητοδρόμους (highways).
Έξυπνη διαχείριση φωτισμού	Δυνατότητα ενσωμάτωσης τεχνολογίας έξυπνης διαχείρισης φωτισμού (ενσύρματης - PLC, ασύρματης - RF/NEMA, υβριδικής - Hybrid) που ικανοποιεί τις απαιτήσεις των «έξυπνων πόλεων» με σκοπό την βελτίωση του ενεργειακού αποτυπώματος, την μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης, την τηλεδιαχείριση αυτών και την βελτίωση του κόστους λειτουργίας. Επιπλέον, δυνατότητα προσθήκης φωτοκύτταρου, αισθητήρα κίνησης.
Συντήρηση	Ο χώρος των οργάνων και των ηλεκτρικών συνδέσεων είναι ανεξάρτητος, επιτρέποντας έτσι την εύκολη συντήρηση του φωτιστικού σώματος καθώς και την πλήρη θερμική απομόνωση των εκπομπών θερμότητας. Υπάρχει σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής για όσο χρόνο το κέλυφος παραμένει αποδεδειγμένο από το σώμα για συντήρηση.
Χρώματα	Pearl light grey - RAL 9022
Προδιαγραφές – Εγκρίσεις	Το φωτιστικό σώμα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες και τα Πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και φέρει σήμανση CE, ENEC.
	<b>Συμπληρωματικές πληροφορίες:</b>
	EN 62471                      Πρότυπο Φωτοβιολογικής Καταλληλότητας
	EN 62031                      Ασφάλεια των LED στον γενικό φωτισμό
Πρόσθετες Δοκιμές - Πιστοποιήσεις	Δοκιμή αντοχής σε διάβρωση σε ομίχλη αλατονέφωσης κατά το πρότυπο ISO 9227 ( ISO 9227 Salt Spray test).

## Φωτομετρική Καμπύλη

Ενδεικτική πολική κατανομή  
φωτεινής έντασης

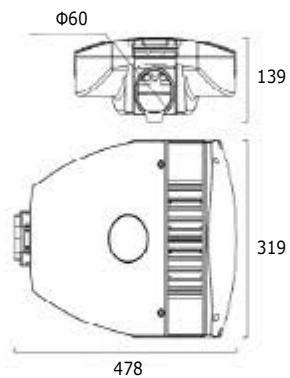
## Φωτομετρικά Στοιχεία (Cd/1000lm).



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

Διαστάσεις  
Star LED | 1 Module

Βάρος: 5.80kg  
Προβαλλόμενη επιφάνεια: 0.17m<sup>2</sup>



## Πίνακας Φωτιστικών Σωμάτων Αστικού Φωτισμού - Τεχνολογία LED

**ZINLUX Star LED**

Κωδικός	Ονομαστική ισχύς	LED modules	Φωτεινότητα	Θερμοκρασία χρώματος	Διαστάσεις	Βάρος <sup>2</sup>	Ενδείκνυται για ύψη <sup>3</sup>
	W	τμχ.	LED flux (Lm @ T <sub>j</sub> =25 °C) <sup>1</sup>	K	mm	kg	m
L-STAR/LD-040	40	1	6600	4000 (Neutral White)	478x319x139	5.80	3.00-5.00
L-STAR/LD-050	50		8000				
L-STAR/LD-060	60		9300				5.00-7.00
L-STAR/LD-080	80	2	13200	4000 (Neutral White)	551x319x139	6.60	7.00-10.00
L-STAR/LD-100	100		16000				
L-STAR/LD-120	120		18600				10.00-12.00
L-STAR/LD-120	120	3	19800	4000 (Neutral White)	624x319x139	7.80	10.00-12.00
L-STAR/LD-150	150		24000				
L-STAR/LD-180	180		27900				
L-STAR/LD-160	160	4	26400	4000 (Neutral White)	697x319x139	8.70	10.00-12.00
L-STAR/LD-200	200		32000				
L-STAR/LD-240	240		37200				12.00-14.00
L-STAR/LD-200	200	5	33000	4000 (Neutral White)	770x319x139	9.50	12.00-14.00
L-STAR/LD-240	240		38400				

<sup>1</sup>Ονομαστικές τιμές που προκύπτουν από τα επίσημα datasheet του κατασκευαστή LED.

<sup>2</sup>Ονομαστικό βάρος φωτιστικών.

<sup>3</sup>Τα παραπάνω ύψη είναι ενδεικτικά και προσαρμόζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις και τα χαρακτηριστικά του κάθε έργου.

**Επιπλέον πληροφορίες**

Τάση Εισόδου: 220-240V AC, Περιοχή Συχνοτήτων: 50/60Hz, Απόδοση φωτεινής πηγής LED: 180lm/W, Συντελεστής Ισχύος (ρ): >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 © 2021 - 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  
**WEB.** www.zincometal.gr

