

PRINTED CATALOGUE



WEBSITE LINK

[/ προϊόντα / φωτιστικά σώματα ZINLUX / προβολείς](#)

PRODUCT NO:

DESCRIPTION:

IMAGE



ZINLUX

Star LED | Σειρά 5



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.

## 4.2. ZINLUX Star LED

Οικογένεια φωτιστικών ZINLUX STAR | Σειρά 5

**Εικόνα 1**

Φωτισμός ποδοσφαιρικού  
γηπέδου με προβολέα  
ZINLUX Star LED



**Εικόνα 2**

Φωτισμός ποδοσφαιρικού  
γηπέδου



**Εικόνα 3**  
Φωτισμός γηπέδου τέννις



**Εικόνα 4**  
Προβολέας τεχνολογίας  
High Power LED  
ενδεικτ. 120W - 200W  
  
ενδεικτ. 320W - 400W



**Εφαρμογή** Κατάλληλο για φωτισμό υπαίθριων χώρων, πάρκων, πλατειών, αθλητικών εγκαταστάσεων, γηπέδων 5x5, εμπορικών και βιομηχανικών χώρων, αεροδρομίων, λιμανιών και σιδηροδρομικών σταθμών, σταθμών διοδίων κλπ.

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά** Σώμα κατασκευασμένο από ειδικό κράμα αλουμινίου ποιότητας 6063 με έξυπνη αρθρωτή σχεδίαση (modular design) και με αντίσταση στον άνεμο (wind resistance) έως **60m/s - 216km/h** (IEC 60598-2-3).

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 φέρει σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας του και δυνατότητα επιλογής έξυπνου συστήματος dimming (intelligent dimming system) 0...10V.

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

Ο προβολέας φέρει επιπλέον σύστημα προστασίας από υπερτάσεις που τυχόν προκύπτουν στο ηλεκτρικό σύστημα έως 10kV ή 12kV.

Για την ηλεκτρική σύνδεση με το δίκτυο ο προβολέας φέρει εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο - ανθεκτικό σε κραδασμούς/σπασίματα, στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στην UV ακτινοβολία.

#### Επιπλέον χαρακτηριστικά:

- Προστασία έναντι υγρών και στερεών σωματιδίων: IP67
- Μηχανική Κρούση: IK10
- Κλάση Μόνωσης: Class I
- Θερμοκρασιακός έλεγχος καλής λειτουργίας σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος **Ta=50°C** με πραγματοποίηση τεστ αντοχής (endurance test) στους **60°C**.

Ισχύς LED 120 - 1200W

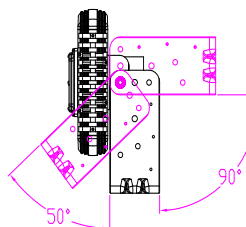
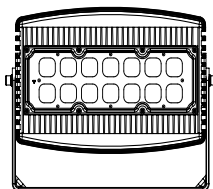
Τελευταίας τεχνολογίας LED.

Θερμοκρασία χρώματος

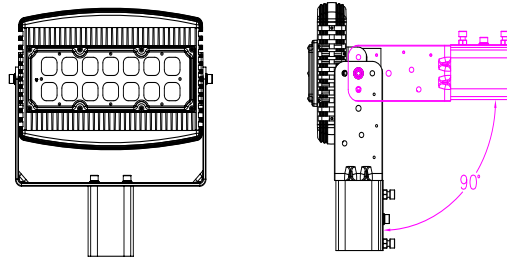
Η θερμοκρασία χρώματος που χρησιμοποιείται είναι Neutral White - 5000K. Δυνατότητα επιλογής θερμοκρασία χρώματος Warm White - 3000K.

#### Τοποθέτηση

Ρυθμιζόμενη βάση στήριξης (ενδεικτ. προβολέα 120W-200W)



Ρυθμιζόμενος βραχίονας για  
προσαρμογή σε Φ60  
(προβολέα 120W-200W)



Εύκολη και γρήγορη επιτόπου ρύθμιση του προβολέα, ως προς το οριζόντιο επίπεδο. Δυνατότητα επιλογής τοποθέτησης σε κορυφή ιστού ή βραχίονα διατομής Φ60 (αφορά προβολέα από 120W - 200W).

Έξυπνη διαχείριση  
φωτισμού

Δυνατότητα ενσωμάτωσης τεχνολογίας έξυπνης διαχείρισης φωτισμού (ενσύρματης - PLC, 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.

Χρώματα

Signal White – RAL 9003

Προδιαγραφές – Εγκρίσεις

Κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

- Οδηγία Χαμηλής Τάσης LVD 2014/35/EC
- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας EMC 2004/108/EC
- Επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας των ηλεκτρικών λαμπτήρων και φωτιστικών Κανονισμός Νο 874/2012 (2010/30/EE)

και σύμφωνα με τα Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα:

- EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-5
- EN 55015, EN 61547
- EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 62471 - IEC /TR 62778
- EN 62031

Φέρει σήμανση CE.

Δοκιμή αξιοπιστίας - Salt mist

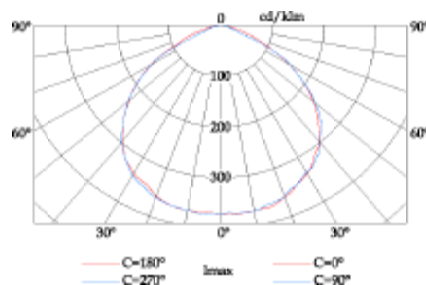
Το φωτιστικό διαθέτει επιπλέον δοκιμή αντοχής σε διαβρωτικούς παράγοντες σύμφωνα με IEC 60068-2-11.

Φωτομετρική Καμπύλη

Φωτομετρικά Στοιχεία (Cd/1000lm).

Ενδεικτική πολική κατανομή  
φωτεινής έντασης

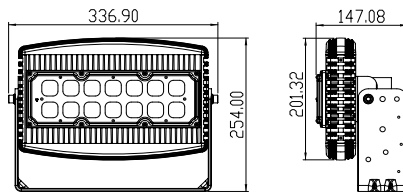
Γωνία δέσμης 120°



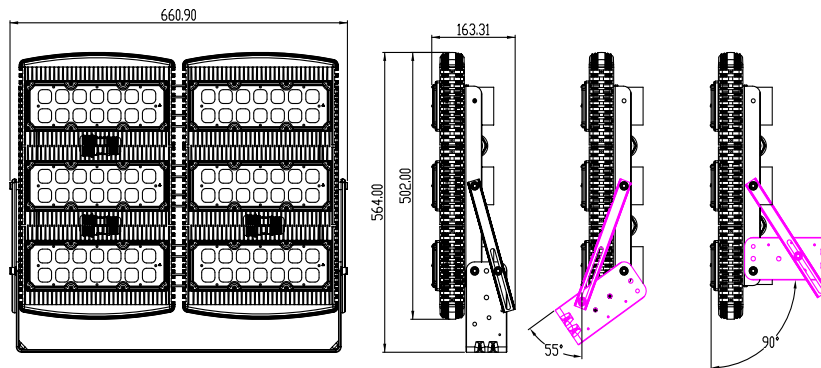
Χαρακτηριστικό του φωτιστικού σώματος / προβολέα αποτελεί η ποικιλία φωτοτεχνικών μεγεθών τα οποία καλύπτουν μεγάλο εύρος εφαρμογών με χρησιμοποίηση διαφόρων τύπων φακών.

**Διαστάσεις**  
Ενδεικτικές διαστάσεις προβολέων LED με 1 και 6 modules  
(120W και 1200W)

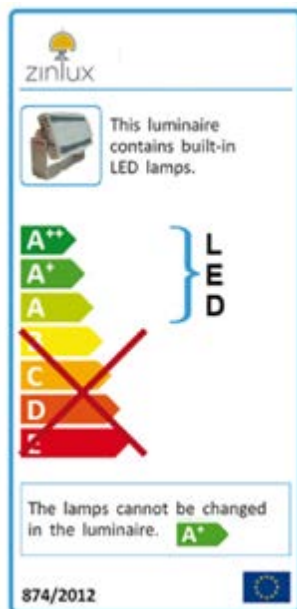
Βάρος: 4.10kg @ 200W  
Προβαλλόμενη επιφάνεια: 0.086m<sup>2</sup>



Βάρος: 21.00kg @ 1200W  
Προβαλλόμενη επιφάνεια: 0.38m<sup>2</sup>



Energy label



## Πίνακας Προβολέων Τεχνολογίας High Power LED

## ZINLUX Star LED | Σειρά 5

Κωδικός	Ονομαστική ισχύς	LED modules	Φωτεινή απόδοση	Φωτεινότητα	Θερμοκρασία χρώματος	Βάρος
	W	τμχ.	lm/W	Φωτιστικού flux (Lm @ $T_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ ) <sup>1</sup>	K	kg
L-Star/LD/FL5-0120	120	1	156 - 163	18720 - 19560	5000 (Neutral White)	4.10
L-Star/LD/FL5-0160	160		144 - 154	23040 - 24640		
L-Star/LD/FL5-0200	200		105 - 146	20500 - 28470		
L-Star/LD/FL5-0320	320	2	144 - 154	46080 - 49280	5000 (Neutral White)	7.40
L-Star/LD/FL5-0400	400		105 - 146	41000 - 56940		
L-Star/LD/FL5-0500	500	3	144 - 154	69120 - 73920	5000 (Neutral White)	10.50
L-Star/LD/FL5-0600	600		105 - 146	61500 - 85410		
L-Star/LD/FL5-0800	800	4	125 - 146	96960 - 113880		14.80
L-Star/LD/FL5-1000	1000	6	130 - 154	120000 - 147840	5000 (Neutral White)	21.00
L-Star/LD/FL5-1200	1200		125 - 146	145440 - 170820		

<sup>1</sup>Ονομαστικές **πραγματικές** τιμές που λαμβάνονται από εργαστήριο φωτιστεχνίας.

**Επιπλέον πληροφορίες**

Τάση Εισόδου: 220-240V AC, Περιοχή Συχνοτήτων: 50-60Hz, Απόδοση φωτεινής πηγής LED: 161 lm/W @ 350mA,  $T_j=25 \text{ }^\circ\text{C}$ , Συντελεστής Ισχύος (p): >0.92, THD: <20%, Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης CRI  $\geq 70$ , Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως +50°C, Υγρασία λειτουργίας: 10% - 90%, Ώρες ζωής: >50000hrs @ **50°C** εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.

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 © 2020 - 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