

Καινοτόμοι προβολείς θαλάσσης LED & Φάρoi Υπερύθρων

 **Κ. Θεοδοσιάδης αε**
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ • ΒΙΔΕΣ • ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΣΚΑΦΩΝ

All the stainless you need!



Τα προϊόντα Lampsea™ έχουν εγκατασταθεί σε πλήθος σκαφών όπως το Ολλανδικό εθελοντικό σώμα διασωστών KNRM, Ένοπλες Δυνάμεις, σκάφη ειδικών διεισδύσεων NEMESIS, OCEANIC STEALTH, σκάφη αναψυχής, ακόμη και σε αλιευτικά τόσο στην Ελλάδα όσο και το εξωτερικό.

Ενδεικτικά αναφέρονται κάποιες εφαρμογές όπως:

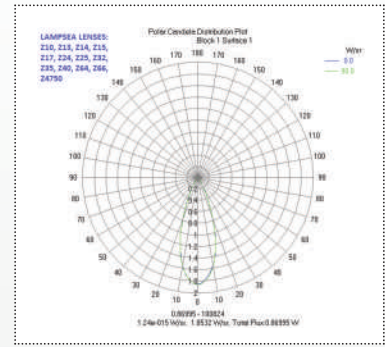
- ▶ Σκάφη αναψυχής
- ▶ Εφαρμογές Λιμενικού Σώματος
- ▶ Υψηλής απόδοσης επιθετικός φωτισμός LED
- ▶ Φάροι υπερύθρων ισχυρής φωτοβολίας μεγάλης εμβέλειας 6 ναυτικών μιλίων
- ▶ Περιπολικά Ανοικτής Θαλάσσης
- ▶ Ειδικές δυνάμεις
- ▶ Άμυνα κατά της πειρατείας
- ▶ Αλιευτικά πλοία ανεξαρτήτως μεγέθους
- ▶ Επόπτευση βυθού / συστήματα υποβρύχιων εκσκαφών
- ▶ Σταθερές εγκαταστάσεις φωτισμού υπερύθρων (tactical) για υδατοδρόμια
- ▶ Αεροπλανοφόρα και διάδρομοι προσγείωσης στρατιωτικής χρήσης με βάση τα 6 ναυτικά μίλια IR
- ▶ Σταθεροί φωτισμοί σπηλαίων μηδαμινής κλιματικής αλλοίωσης
- ▶ Φωτισμοί λιμένων
- ▶ Αρχιτεκτονικοί φωτισμοί
- ▶ Βιομηχανικός φωτισμός LED υψηλής απόδοσης
- ▶ Σιντριβάνια, πισίνες και πολλά περισσότερα...

Lampsea™ products have been installed in a large number of vessels such as the Dutch KNRM, global Armed Forces, the warfare-interceptors RHIB NEMESIS, OCEANIC STEALTH as well as many fishing and leisure vessels in Greece and abroad with impressive results.

Indicative applications such as:

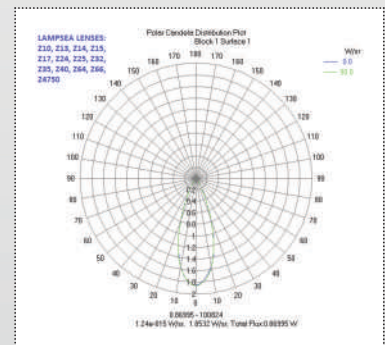
- ▶ Leisure vessels of any size
- ▶ Coast guard missions
- ▶ Long range aggressive LED illumination
- ▶ Long range in excess of 6nm side emitting IR programmable LED beacons
- ▶ Naval or police patrol forces
- ▶ Special warfare forces
- ▶ Self-defence against piracy
- ▶ Special-task rescue forces and fire brigade units
- ▶ Fishing vessels of any size
- ▶ Scientific seabed research or seabed excavations
- ▶ Fixed underwater visible or IR wavelength installations for seaplanes runways
- ▶ Aircraft carrier-airfield visible or infrared tactical signaling in excess of 6nm
- ▶ Fixed underwater cave lighting
- ▶ Marina- Harbour underwater illumination
- ▶ Decorative underwater bridge lights
- ▶ Architectural lights
- ▶ Industrial High Power LED illumination
- ▶ Water-jet fountains, swimming pool illumination and many more...

Υποβρύχιοι προβολείς Αζώτου, μονού LED, υψηλής απόδοσης High performance submersible, single LED, Nitrogen gas spotlights



		Z10CRC	Z14LTC-Z17CRW	Z40CRC XL	Z66CRC XLE
Κατανάλωση	Power	10Watts	15Watts	30Watts	49Watts
Lumens max	Lumens max	1200lm	1500lm-1800lm	4000lm	6500lm
Τροφοδοσία	Power Supply	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
Ασύρματο dimming	Wireless dimming	YES	YES	YES	YES
Θάλαμος LED	LED chamber	N ₂ (Nitrogen)	N ₂ (Nitrogen)	N ₂ (Nitrogen)	N ₂ (Nitrogen)
Προστασία υπερθέρμανσης	Overheat protection	YES	YES	YES	YES
Αναμενόμενη Διάρκεια	Expected lifetime	≥ 40Khours	≥ 40Khours	≥ 40Khours	≥ 40Khours
Γωνία δέσμης / Απόδοση	Lens angle / efficacy	40° / 113lm/W	40° / 120lm/W	40° / 116lm/W	40° / 149lm/W
Κράμα μετάλλου	Body alloy	AISI SS316L	AISI SS316L	AISI SS316L	AISI SS316L
Θερμοκρασία Λευκού	White temperature	5700-6500K	3500K/5700-6500K	5700-6500K	5700-6500K
ΜxΠxΥ	LxWxH	83x49x60mm	83x49x60mm	83x49x60mm	83x49x60mm
Βάρος	Weight	460gr	460gr	520gr	520gr
Καλώδιο Tinned CU 80cm	Tinned CU 80cm	Ø 6.5mm	Ø 6.5mm	Ø 6.5mm	Ø 6.5mm

Αμφίβιοι προβολείς Αζώτου, μονού LED, υψηλής απόδοσης High performance amphibious, single LED, Nitrogen gas spotlights



		Z10CRC XL	Z17CRC XL	Z25CRC XLU
Κατανάλωση	Power	10Watts	15Watts	18Watts
Lumens max	Lumens max	1200lm	1800lm	2650lm
Τροφοδοσία	Power Supply	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
Ασύρματο dimming	Wireless dimming	NO	NO	NO
Θάλαμος LED	LED chamber	N ₂ (Nitrogen)	N ₂ (Nitrogen)	N ₂ (Nitrogen)
Προστασία υπερθέρμανσης	Overheat protection	YES	YES	YES
Αναμενόμενη Διάρκεια	Expected lifetime	≥ 40Khours	≥ 40Khours	≥ 40Khours
Γωνία δέσμης / Απόδοση	Lens angle / efficacy	40° / 113lm/W	40° / 120lm/W	40° / 147lm/W
Κράμα μετάλλου	Body alloy	AISI SS316L	AISI SS316L	AISI SS316L
Θερμοκρασία Λευκού	White temperature	5700-6500K	3000-3200K	5700-6500K
ΜxΠxΥ	LxWxH	83x49x60mm	83x49x60mm	83x49x60mm
Βάρος	Weight	460gr	460gr	460gr
Καλώδιο Tinned CU 80cm	Tinned CU 80cm	Ø 6.5mm	Ø 6.5mm	Ø 6.5mm

DELOS 16

Προβολέας Αζώτου LED Μεγάλης Εμβέλειας, Στενής Δέσμης Long Range Aggressive High Power Nitrogen gas LED Searchlight



Η Lampsea™ παρουσιάζει το νέο μοντέλο προβολέα LED μεγάλης εμβέλειας DELOS 16 στενής δέσμης σχεδιασμένο για κάλυψη τόσο μεγάλων όσο και μικρών αποστάσεων, οι οποίες συνήθως απαιτούνται από το Λιμενικό Σώμα, τις Ειδικές Δυνάμεις, τα επαγγελματικά αλιευτικά κ.ά.

Το DELOS 16 περιλαμβάνει εγγενή πλεονεκτήματα, όπως:

- ▶ Επιθετικός φωτισμός αδρανοποίησης* "Incapacitating Strobe"
- ▶ Μονός εκπομπός 130W COB LED έως 16 Klumens
- ▶ Μέγιστη διεισδυτικότητα: 750meters στο 1lux
- ▶ Ανακλαστήρας αναφοράς δέσμης 11° Ø 120mm
- ▶ Καινοτόμος εναλλάκτης θερμότητας - Patented
- ▶ Προστασία υπερθέρμανσης
- ▶ Αναμενόμενη διάρκεια ≥ 40.000ώρες
- ▶ Κράμα αλουμινίου θαλάσσης / στρατιωτική βαφή πυροβόλου όπλου
- ▶ IP68 Σχεδίαση
- ▶ Ισχυρή βάση στήριξης, με αναμονή στήριξης όπλου ή pan-tilt (optional)
- ▶ Θάλαμος LED πληρωμένος με αέριο Άζωτο καθαρότητας 99.96%
- ▶ Διαστάσεις: Μήκος: 310mm, Διάμετρος a: 150mm, Διάμετρος b: 124mm
- ▶ Βάρος: 9Kg
- ▶ Συνδυάζεται με τη μονάδα BEMCU σε διάταξη μονού ή ζεύγους προκειμένου να γίνεται επιλεκτική ενεργοποίηση μέχρι 9 εναλλασσόμενων ή συγχρονισμένων αναλαμπών, π.χ. police, strobe, on-off κ.ά. (optional).

Lampsea™ introduces its new high power DELOS 16 narrow beam tactical LED searchlight which has been designed and developed for long range or even short range aggressive illumination purposes usually needed by the Coast Guard, Special Forces and many more.

DELOS 16 includes inherent innovative advantages such as:

- ▶ Aggressive "Incapacitating Strobe" illumination
- ▶ Single high power 130W multi-die COB LED rated up to 16 Klumens
- ▶ Maximum range of penetration: 750meters at 1lux
- ▶ Precision narrow beam 120mm reflector at 11 degrees
- ▶ Innovative convectional cooling heat exchanger - Patented
- ▶ Overheat protection
- ▶ LED life expectancy 40K hours (typical)
- ▶ Durable anodised marine grade Aluminum alloy housing / firearm coating
- ▶ IP68 waterproof design
- ▶ Robust base design to be placed, or accept a weapon seat with remote pan-tilt (optional)
- ▶ Nitrogen gas (99.96% pure) charged LED engine chamber
- ▶ Dimensions: Length: 310mm, Diameter a: 150mm, Diameter b: 124mm
- ▶ Weight: 9Kg
- ▶ Can be matched to BEMCU in order to provide single or pair operation in a programmable flashing mode of up to 9 synchronized or alternate-running patterns, e.g. police, strobe, on-off etc. (optional).

* Ο επιθετικός φωτισμός που χρησιμοποιείται από τις Ένοπλες Δυνάμεις μπορεί να προκαλέσει προσωρινή αδρανοποίηση ή απώλεια συνείδησης



* Law enforcement Incapacitating Strobe light causes confusion and disorder



Papastratou 10 & Chaidariou 13, Piraeus 18545 – GREECE
T. +30 210 4205890, F. +30 210 4205892, E. info@theodosiadis.gr
www.theodosiadis.gr