TECH LUMEN
LED LIGHTING

Αυτόνομο ηλιακό σύστημα φωτισμού δρόμου

iLO series

Το αυτόνομο ηλιακό σύστημα φωτισμού δρόμου **LED Techlumen iLO** ξεχωρίζει για την **εξαιρετική αυτονομία, αξιοπιστία και απόδοση**.

Αποτελείται από 3 μονάδες:

1.Την μονάδα των φωτοβολταϊκών panel
2.Την μονάδα του συσσωρευτή και του ελεγκτή
3.Το φωτιστικό δρόμου.

Οι 3 μονάδες προσαρμόζονται στον στύλο, σε οποιαδήποτε θέση και κατεύθυνση, και **είναι δυνατός ο βέλτιστος προσανατολισμός των Φ/Β panel ανεξάρτητα από την θέση του στύλου.**

Η μονάδα του συσσωρρευτή τοποθετείται επίσης υπέργεια προς αποφυγή φθορών ή κλοπής.

Το σύστημα iLO **διαθέτει ελεγκτή στάθμης φόρτισης**, ώστε να αποφεύγεται η πλήρης εκφόρτιση του συσσωρευτή και να διασφαλίζεται ο χρόνος ζωής και η μέγιστη χωρητικότητά του.

Παράγεται σε 3 εκδόσεις ισχύος, από 12W ώς 32W, **με απόδοση ώς 7531lm**. Με τον ειδικό σχεδιασμό του αυτόνομου συστήματος **iLO επιτυγχάνεται κορυφαία απόδοση ώς 242lm/W**, και παρέχεται υψηλή φωτεινότητα με μεγάλη αυτονομία διατηρώντας τις μικρές διαστάσεις του συστήματος.

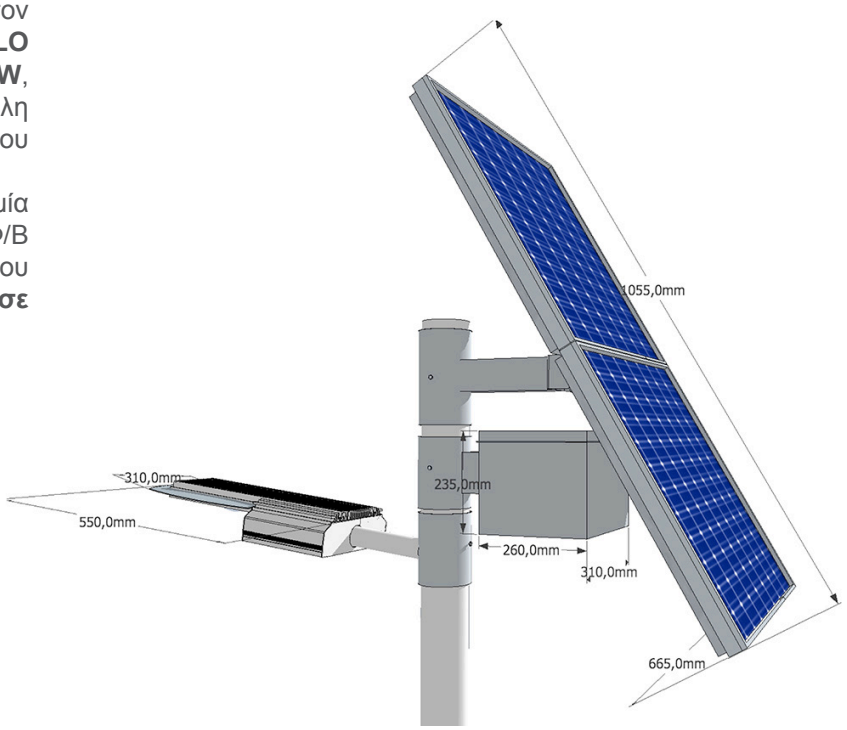
Όλες οι εκδόσεις έχουν αυτονομία μεγαλύτερη των 20h χωρίς φόρτιση. Η επιλογή Φ/Β υψηλής ισχύος προσφέρει ταχεία επαναφόρτιση που **οδηγεί σε αδιάλειπτη λειτουργία ακόμα και σε συνθήκες πολυήμερης συννεφιάς**.

5 FIVE YEAR Warranty

bridgelux

Παράγονται στην Ελλάδα

Διαστάσεις



Κωδικός	iLO-12 Series
Φωτεινή απόδοση	2083 lm - 2276 lm
Ισχύς	12.0W
Τροφοδοτικό	Meanwell
LED Chip	Brdgelux Vero
Κατανάλωση ρεύματος	0.012 KWh/h
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C - +50°C
Απόδοση	177 - 193 lm/W
Αυτονομία	22h χωρίς φόρτιση / 40 μέρες με μερική συννεφιά
Χωρητικότητα Συσσωρευτή	40 Ah
Ισχύς Φ/Β panel	50W
Χρόνος πλήρους φόρτισης	9h (σε συνθήκες συννεφιάς)
CRI	70-80
CCT	4000K - 5000K
Βαθμός στεγανότητας	IP66
Χρώμα	Επιλογή από χρώματα RAL
Διαστάσεις φωτιστικού	550mm X 310mm X 110mm
Διαστάσεις panel	655mm X 610mm X 50mm
Διαστάσεις κυτίου μπαταρίας	310mm X 260mm X 235mm
Βάρος	40.5 Kg
Εγγύηση Φωτιστικού	5 έτη
Εγγύηση Panel	25 έτη
Εγγύηση Μπαταρίας	1 έτος

Κωδικός	iLO-22 Series
Φωτεινή απόδοση	5286 lm - 5338 lm
Ισχύς	22W
Τροφοδοτικό	Meanwell
LED Chip	Brdgelux Vero
Κατανάλωση ρεύματος	0.022 KWh/h
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30 °C - + 50 °C
Απόδοση	237 - 242 lm/W
Αυτονομία	34h χωρίς φόρτιση / 65 μέρες με μερική συννεφιά
Χωρητικότητα Συσσωρευτή	80 Ah
Ισχύς Φ/Β panel	100W
Χρόνος πλήρους φόρτισης	9h (σε συνθήκες συννεφιάς)
CRI	70-80
CCT	4000K - 5000K
Βαθμός στεγανότητας	IP66
Χρώμα	Επιλογή από χρώματα RAL
Διαστάσεις φωτιστικού	550mm X 310mm X 110mm
Διαστάσεις panel	1055mm X 665mm X 50mm
Διαστάσεις κυτίου μπαταρίας	310mm X 260mm X 235mm
Βάρος	53 Kg
Εγγύηση Φωτιστικού	5 έτη
Εγγύηση Panel	25 έτη
Εγγύηση Μπαταρίας	1 έτος

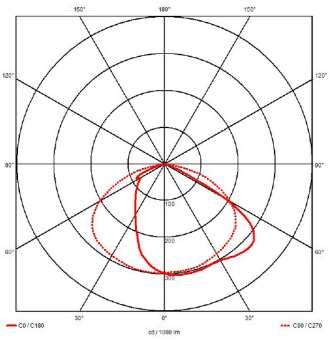
Κωδικός	iLO-32 Series
Φωτεινή απόδοση	6893 lm - 7531 lm
Ισχύς	32W
Τροφοδοτικό	Meanwell
LED Chip	Brdgelux Vero
Κατανάλωση ρεύματος	0.032 KWh/h
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30 °C - + 50 °C
Απόδοση	214 - 234 lm/W
Αυτονομία	25h χωρίς φόρτιση / 45 μέρες με μερική συννεφιά
Χωρητικότητα Συσσωρευτή	100 Ah
Ισχύς Φ/Β panel	150W
Χρόνος πλήρους φόρτισης	9h (σε συνθήκες συννεφιάς)
CRI	70-80
CCT	4000K - 5000K
Βαθμός στεγανότητας	IP66
Χρώμα	Επιλογή από χρώματα RAL
Διαστάσεις φωτιστικού	550mm X 310mm X 110mm
Διαστάσεις panel	1055mm X 665mm X 50mm
Διαστάσεις κυτίου μπαταρίας	310mm X 260mm X 235mm
Βάρος	53 Kg
Εγγύηση Φωτιστικού	5 έτη
Εγγύηση Panel	25 έτη
Εγγύηση Μπαταρίας	1 έτος

Εκδόσεις iLO series

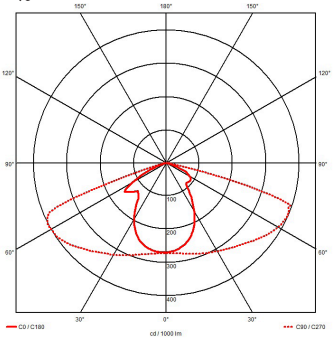
Watt	Κωδικός	CCT	CRI	Lumen	Lm/W
12W	iLO-840-12	4000	80	2083	177
	iLO-750-12	5000	70	2276	193
22W	iLO-840-22	4000	80	5286	237
	iLO-750-22	5000	70	5338	242
32W	iLO-840-32	4000	80	6893	214
	iLO-750-32	5000	70	7531	234

Φωτομετρική καμπύλη

type A



type B



ΑΦΟΙ ΤΣΙΟΛΑΚΗ Ο.Ε.
ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης, Σίνδος

T: 2310 798 335
F: 2310 799 868

e-mail: info@techlumen.gr
www.techlumen.gr

facebook.com/Techlumen
@Techlumen
linkedin.com/company/tsiolakis-construction