



ΠΡΟΟΔΥΝΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2410538977



LUNOIDE

1 - 10

KAOS

11 - 22

SERIKA

23 - 30

ARMONIA^{TS}

31 - 34

SICUREZZA

35 - 40



ECOLO

41 - 50

EC Evo

51 - 62

ECarke

63 - 74

NEMESI

75 - 98

ARMONIA

99 - 118

GOBLET

119 - 132

REVELAMPE

133 - 138

TRILOGA

139 - 148

EVOLUTA

149 - 164

Direzia

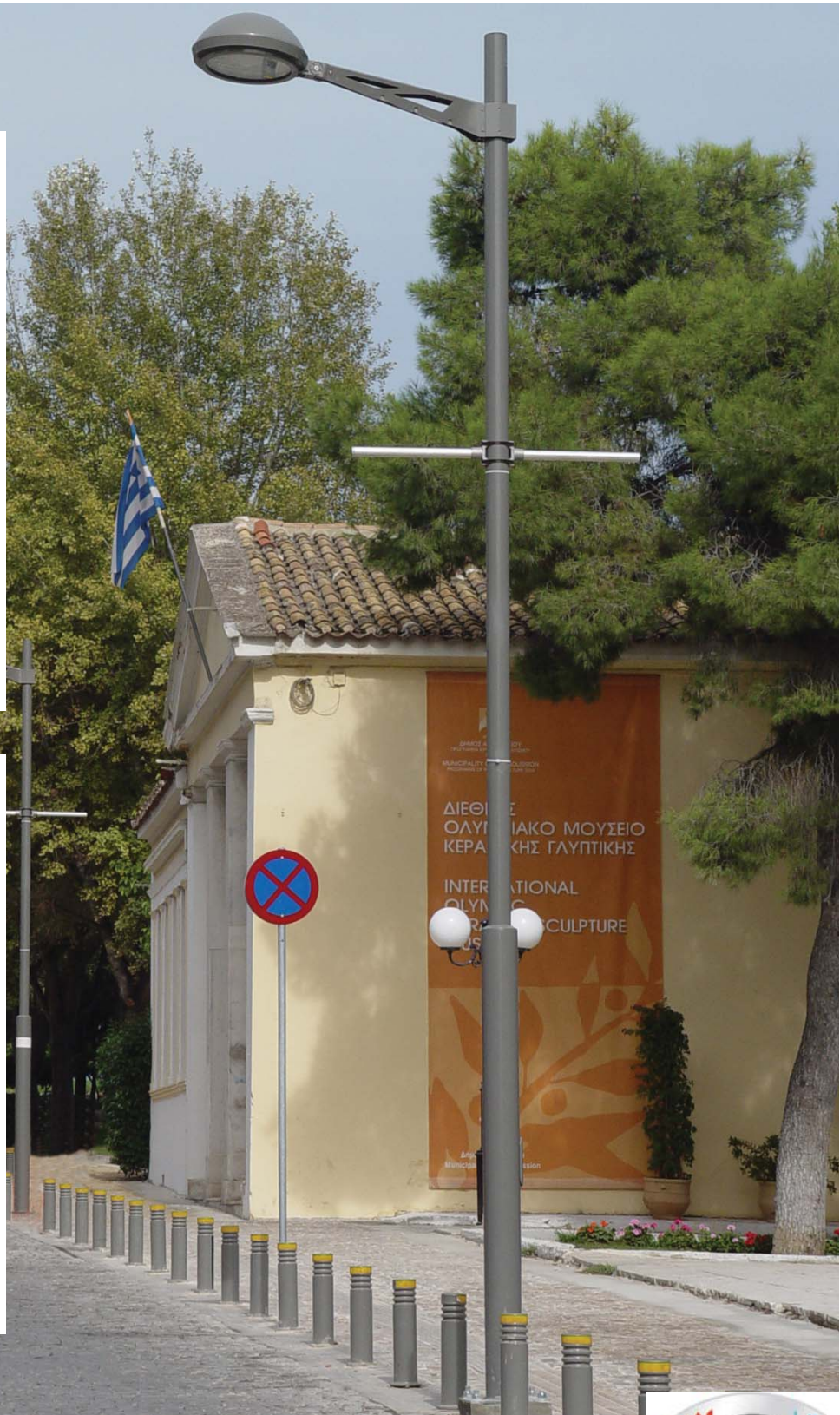
165 - 172

LANTERNE

173 - 178







STREET LIGHTING
LUNOIDE



LUNOIDE



LUNOIDE

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN1706, σε χρώμα RAL 7038.

Κέλυφος από πλαστικό "Techno polymer" (LUNOIDE) ή από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706 (LUNOIDE ALLUMINIUM και ALLUMCOLOR), αρθρώνεται στο εμπρός μέρος και ασφαλίζει στο πίσω με ένα ταχυσύνδεσμο από πολυκαρβονικό υλικό.

Μηχανισμός συγκράτησης του πάνω μέρος του φωτιστικού στην ανοιχτή θέση, με ειδικό εξάρτημα ολίσθησης, για την αποφυγή ανεπιθύμητου κλεισίματος.

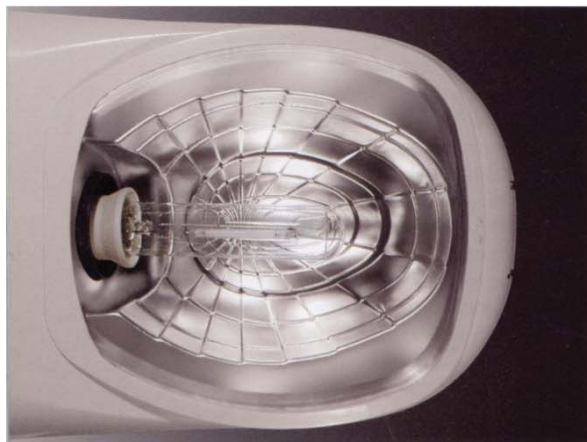
Ανοξείδωτες βίδες.

Σύνδεσμος για οριζόντιους βραχίονες $\Phi 60$ ή για ιστούς κορυφής με $\Phi 60$ ή $\Phi 70$ mm.

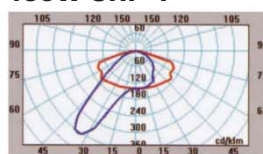
Σύστημα ρύθμισης της γωνίας κλίσης του φωτιστικού, με γωνιόμετρο που δίνει την δυνατότητα περιστροφής ανά $4,5^\circ$, κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706.

Πλάκα σύνδεσης του φωτιστικού με τον ιστό από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316.

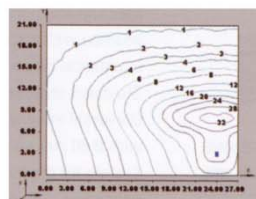
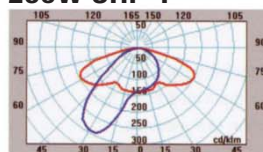
LUNOIDE



150W SHP-T



250W SHP-T



LUNOIDE

150W SHP-T h 8,00 mt

Συντελεστής συντήρησης 80%

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

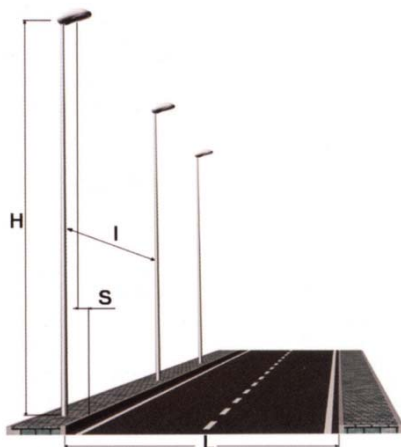
Νέο κάτοπτρο υψηλής απόδοσης τεχνολογίας cut off.

Μορφοποιημένο από ανοδιωμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο καθαρότητας 99,85%.

Το πρισματικό του σχέδιο βελτιστοποιεί την εκπομπή φωτός και κάνει δυνατό το πλευρικό άνοιγμα των 75° , ακόμη και στην έκδοση VP. Καταυτόν τον τρόπο είναι δυνατό το άνοιγμα μεταξύ των ιστών να ισούται με το τετραπλάσιο του ύψους του ιστού.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
LUNOIDE 250W SHP-T	Χιαστή	9	36	18,00	1,00	C2	2,10	0,44	0,70	7,2%	34	0,80	0
LUNOIDE 250W SHP-T	Μία πλευρά	10	39	10,00	0,00	C2	1,50	0,49	0,73	8,98%	27	0,80	0
LUNOIDE 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	35	8,00	0,00	C2	1,00	0,48	0,57	8,98%	18	0,80	0
LUNOIDE 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	30	8,00	0,00	C2	1,10	0,50	0,72	8,17%	20	0,80	0
LUNOIDE 100W SHP-T	Μία πλευρά	7	28	7,00	0,00	C2	1,00	0,45	0,65	8,73%	17	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/m²) Μέση Λαμπρότητα

U0: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

Ti: Συντελεστής Θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής Συντήρησης

Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού

ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Η ηλεκτρική μονάδα περιλαμβάνει σε ενιαίο αποσπώμενο σύστημα (πλακέτα techno polymer ενισχυμένου από ίνες γυαλιού και μετάλλου): Τροφοδοτικό, Εναυστήρα, στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή, και την λυχνιολαβή. Ολόκληρη η ηλεκτρική μονάδα αποσπάζεται από το φωτιστικό χωρίς την ανάγκη εργαλείων παρέχοντας ευκολία στην συντήρηση του. Το φωτιστικό επίσης παρέχει πλήρη ασφάλεια κατά την επιθεωρήσή του αφού διαθέτει σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όσο το κέλυφος παραμένει αποδεσμευμένο από το σώμα.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ

Από 70W έως 400W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)
Από 70W έως 400W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
Από 80W έως 250W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-1
CEI EN 60598-2-3



CE



LUNOIDE VP

LUNOIDE VP
ALLUMINIUMLUNOIDE VP ALLUMINIUM
RAL 5017LUNOIDE VP ALLUMINIUM
6028

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ

LUNOIDE : Σώμα από χυτοπρεσσαριστού κράμα αλουμινίου **RAL 7038** και κέλυφος από τεχνο πολυμερές υλικό με ειδική επεξεργασία για προστασία από ακτινοβολία **UV RAL 7035**.

LUNOIDE ALLUMINIUM : Σώμα από χυτοπρεσσαριστού κράμα αλουμινίου **RAL 7038** και κέλυφος από χυτοπρεσσαριστού κράμα αλουμινίου **RAL 7035**

LUNOIDE ALLUMCOLOR ΜΠΛΕ RAL 5017: Σώμα από χυτοπρεσσαριστού κράμα αλουμινίου **RAL 7038** και κέλυφος από χυτοπρεσσαριστού κράμα αλουμινίου **RAL 5017**

LUNOIDE ALLUMCOLOR ΠΡΑΣΙΝΟ RAL 6028: Σώμα από χυτοπρεσσαριστού κράμα αλουμινίου **RAL 7038** και κέλυφος από χυτοπρεσσαριστού κράμα αλουμινίου **RAL 6028**

LUNOIDE VP



LUNOIDE PL



LUNOIDE CL



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΗΤΗΡΑ	LUNOIDE VP	LUNOIDE PL	LUNOIDE CL
70W SHP	E-T	E-T	E-T
100W SHP	E-T	E-T	E-T
150W SHP	E-T	E-T	E-T
250W SHP	E-T		E-T
400W SHP	T		
70W MHL	E	E	E
100W MHL	E	E	E
150W MHL	E	E	E
250W MHL	E-T		E-T
400W MHL	T		
80W MBF	E	E	E
125W MBF	E	E	E
250W MBF	E		E

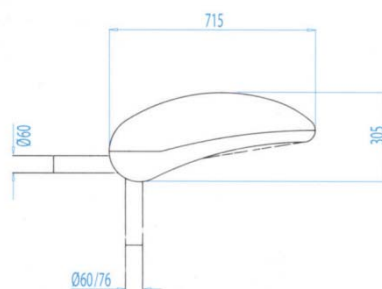
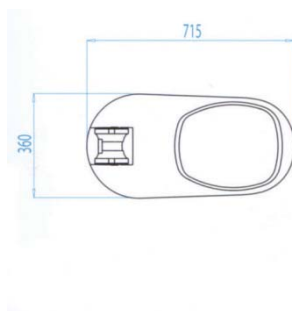
E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

VP : Επίπεδο γυαλί Cut off

PL : Κάλυμμα κοίλο από PMMA Semi - Cut Off

CL : Κάλυμμα κοίλο από γυαλί Semi - Cut Off





ML - ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Ενισχυμένος βραχίονας ο οποίος αποτελείται από ένα καμπυλωμένο οριζόντιο σωλήνα $\Phi 60$ mm, προβολής 1000 mm.

Σύνδεσμος που μπορεί να προσαρμοστεί σε κωνικό ή κυλινδρικό ιστό διατομής $\Phi 60-65-70-76$ mm.

Στην απόληξη του βραχίονα υπάρχει τμήμα διατομής $\Phi 60$ mm και μήκους 100 mm για την στερέωση του φωτιστικού.

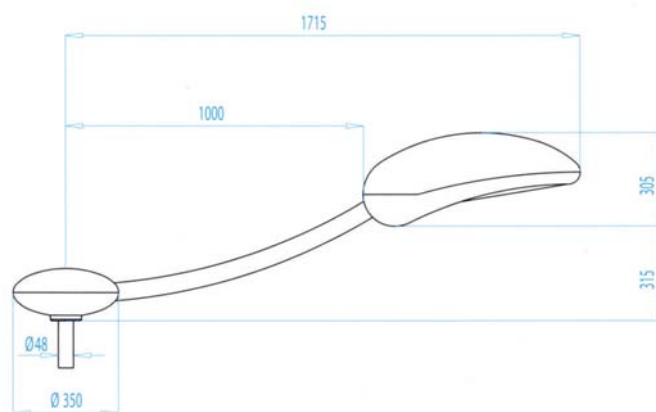
Απόληξη διατομής $\Phi 48$ mm και μήκους 200 mm, για την σύνδεση του βραχίονα με τον ιστό, ενισχυμένη με δίσκο από χάλυβα.

Τελική σύνδεση με τον ιστό μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο ατσάλι.

Κεντρικό διακοσμητικό δαχτυλίδι $\Phi 350$ mm, κατασκευασμένο από φύλλο αλουμινίου, διαιρούμενο σε δύο κομμάτια.

Συναρμολογείται με ανοξείδωτες βίδες.

Με την παραγγελία παρακαλούμε δηλώστε την διάμετρο του ιστού στο οποίο θα τοποθετηθούν οι βραχίονες.



Ο ιστός πρέπει να έχει 3 βίδες προεγκατεστημένες στο επάνω μέρος για τη συγκράτηση του βραχίονα

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	ΟVAL	
ML 1.1	■	■	L=1000 Για ένα φωτιστικό
ML 2.1	■	■	L=1000 Για δύο φωτιστικά
ML 3.1	■	■	L=1000 Για τρία φωτιστικά
ML 4.1	■	■	L=1000 Για τέσσερα φωτιστικά

■ RAL 7035 ■ RAL 7038





MV/K - ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας κατασκευασμένος από θερμογαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα, $\Phi 42$ mm, με απόληξη $\Phi 60$ mm, για την σύνδεση του φωτιστικού, καμπυλωτός, με διακοσμητικό στοιχείο από γαλβανισμένο χάλυβα.

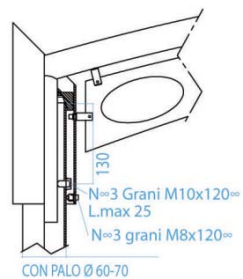
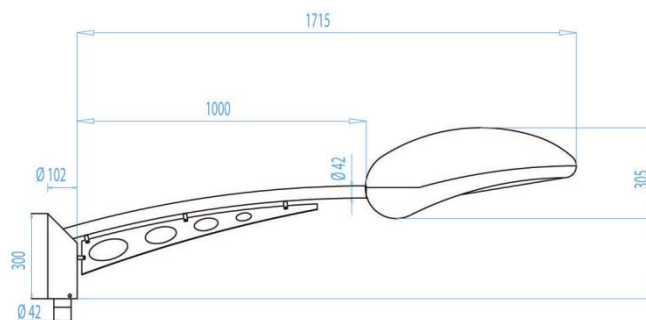
Οριζόντια προβολή 1000 mm.

Σύνδεση κορυφής σε ιστούς διατομής $\Phi 60 - 70$ mm.

Ανοξείδωτες βίδες.

Χρώμα RAL 7035.

Εκδόσεις με 1- 2 -3 βραχίονες.

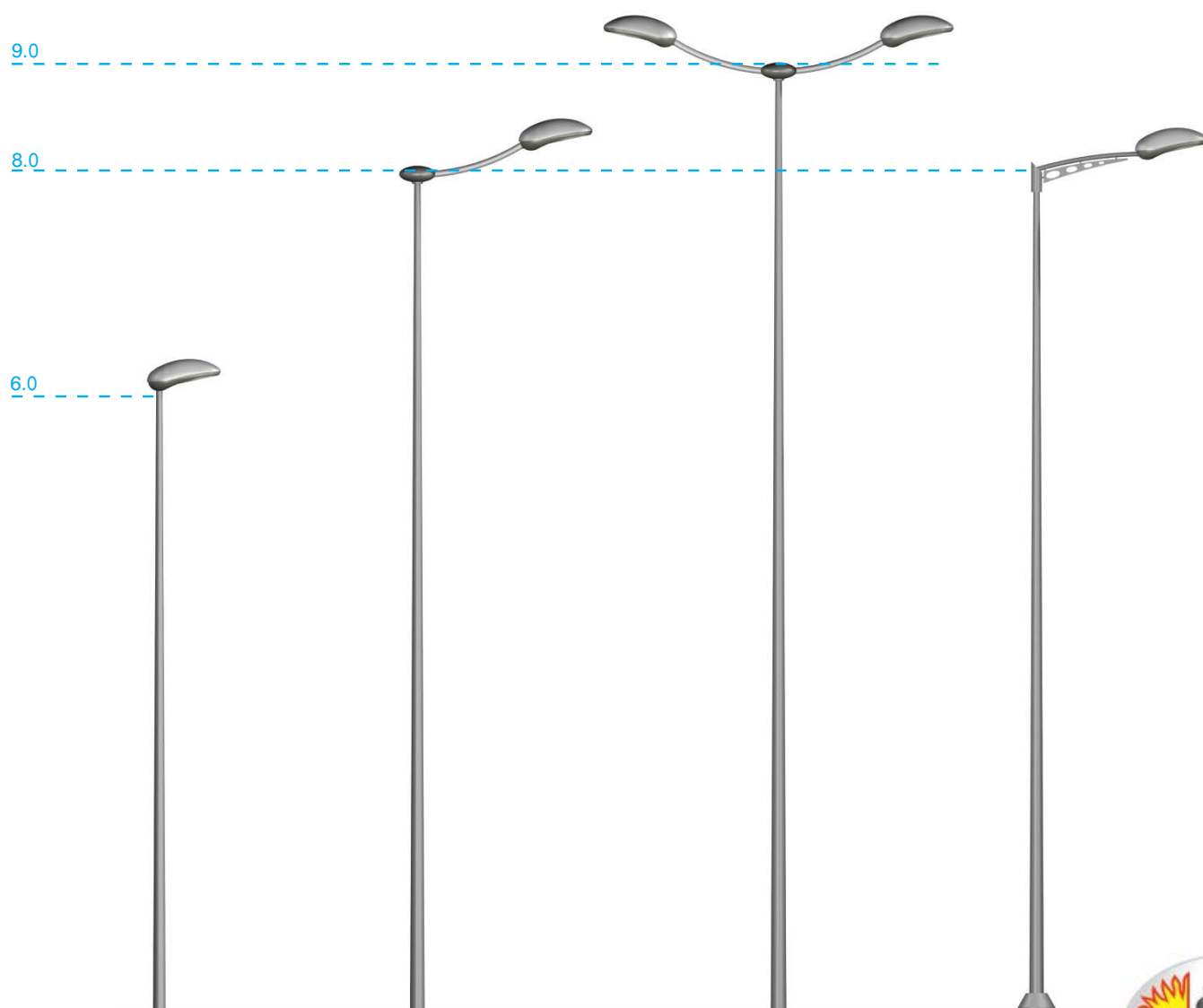


Ο ιστός πρέπει να έχει 3 βίδες προεγκατεστημένες στο επάνω μέρος για τη συγκράτηση του βραχίονα

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
MV/K 1.10	■	L= 1000 Για ένα φωτιστικό
MV/K 2.10	■	L= 1000 Για δύο φωτιστικά
MV/K 3.10	■	L= 1000 Για τρία φωτιστικά

■ RAL 7035







STREET LIGHTING

KAOS



KAC



KAOS

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706, σε χρώμα RAL 7021.

Κέλυφος από πλαστικό "techno polymer", ή από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706 (KAOS ALUMINIUM),

το οποίο συνδέεται αρθρωτά με το σώμα από εμπρός μέσω μεντεσέ και ανοιγοκλείνει στο πίσω μέρος του μέσω ταχυσύνδεσμου από ανοξείδωτο ατσάλι.

Το κέλυφος με την βοήθεια σύρτη μπορεί να παραμείνει ανοικτό σε σταθερή θέση παρέχοντας

ευκολία στη συντήρηση του φωτιστικού και αποφυγή ατυχημάτων

Η είσοδος των καλωδίων στο φωτιστικό γίνεται μέσω στυπιοθλήπτη IP66.

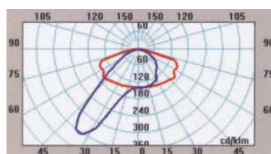
Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Η συνήθης εγκατάσταση του φωτιστικού γίνεται σε βραχίονα Φ60mm (Κατόπιν ζήτησης και σε βραχίονα Φ42 mm)

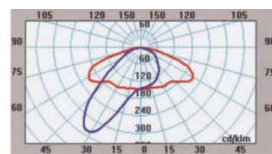
KAOS



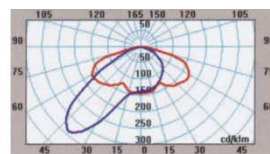
70W SHP-T



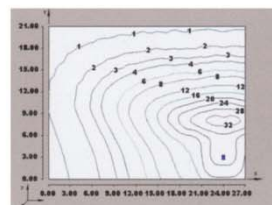
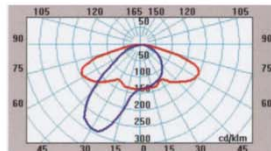
150W SHP-T/0



150W SHP-T/3



250W SHP-T



KAOS

150W SHP-T h 8,00 mt

Συντελεστής συντήρησης 80%

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή πλαστική ενσωματωμένη στην ηλεκτρική μονάδα, με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα. Σύστημα ρύθμισης της φωτεινής ροής σε τέσσερις διαφορετικές θέσεις ανάλογα με το πλάτος του δρόμου.

Ανταυγαστήρας από αλουμίνιο καθαρότητας 99.9% ανοδειωμένο και στιλβωμένο, εγκατεστημένος στο κέλυφος.

Οθόνη (κώδωνας), από διαφανές επίπεδο γυαλί, ποιότητας κατασκευής προσαρμοσμένης στους αυστηρότερους κανονισμούς σχετικά με την φωτορύπανση.

Σύστημα στήριξης του φωτιστικού σε βραχίονα που εξασφαλίζει σταθερή στερέωση και ευθυγράμμιση του άξονά του με τον άξονα του βραχίονα ή με το έδαφος.

KAOS



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
KAOS 250W SHP-T	Από τη μια πλευρά	9	35	8	-1	C2	2	0,46	0,71	10,0	35	0,80	0
KAOS 150W SHP-T	Από τη μια πλευρά	8	29	8	8	C2	1,4	0,50	0,70	8,5	26	0,80	0
KAOS 150W SHP-T	Από τη μια πλευρά	8	35	8	0	C2	1,	0,45	0,51	9,02	19	0,80	0
KAOS 150W SHP-T POSIZ.3	Από τη μια πλευρά	8	28	7	-2	C2	1,2	0,60	0,70	7,7	24	0,80	0
KAOS 100W SHP-T	Χιαστή	7	26	12	0	C2	1,5	0,63	0,79	7,0	24	0,80	0
KAOS 70W SHP-T	Από τη μια πλευρά	6	20	6	-0,5	C2	1	0,52	0,78	8,7	18	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/m²) Μέση λαμπρότητα

U0: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

Ti: Συντελεστής Θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής Συντήρησης

Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού

ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Η ηλεκτρική μονάδα περιλαμβάνει σε ενιαίο αποσπώμενο σύστημα (πλακέτα techno polymer ενισχυμένου από ίνες γυαλιού και μετάλλου) : Τροφοδοτικό, Εναυστήρα, στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή, και την λυχνιολαβή. Ολόκληρη η ηλεκτρική μονάδα αποσπάται από το φωτιστικό χωρίς την ανάγκη εργαλείων παρέχοντας ευκολία στην συντήρηση του. Το φωτιστικό επίσης παρέχει πλήρη ασφάλεια κατά την επιθεώρησή του αφού διαθέτει σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όσο το κέλυφος παραμένει αποδεδειγμένο από το σώμα.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΗΤΗΡΑ

KAOS 1 : από 70W έως 150W Νατρίου Υψηλής Πίεσης (SHP)
από 70W έως 150W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
από 80W έως 125W Υδραργύρου (MBF)

KAOS 2 : από 150W έως 400W Νατρίου Υψηλής Πίεσης (SHP)
από 250W έως 400W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
250W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-1
CEI EN 0598-2-3
CE



KAOS 1



KAOS 1 ALLUMINIUM



KAOS 2



KAOS 2 ALLUMINIUM



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ

KAOS 1 : Σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706, σε χρώμα RAL 7021.

Κέλυφος από πλαστικό "techno polymer" με αντοχή στην UV ακτινοβολία σε χρώμα RAL 7035

KAOS 1 ALUMINIUM: Σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706, σε χρώμα RAL 7021.

Κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου σε χρώμα RAL 7035

KAOS 2 : Σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706, σε χρώμα RAL 7021.

Κέλυφος από πλαστικό "techno polymer" με αντοχή στην UV ακτινοβολία σε χρώμα RAL 7035

KAOS 2 ALUMINIUM: Σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706, σε χρώμα RAL 7021.

Κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου σε χρώμα RAL 7035

Εναλλακτικά χρώματα : Πλαίσιο ασημί

Κέλυφος ασημί (για τις εκδόσεις ALUMINIUM)

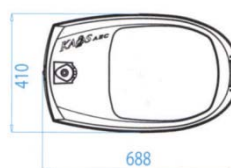
KAOS



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	KAOS 1	KAOS 2
70W SHP	E-T	
100W SHP	E-T	
150W SHP	E-T	E-T
250W SHP		E-T
400W SHP		T
70W MHL	E	
100W MHL	E	E
150W MHL	E	E-T
250W MHL		T
400W MHL		
80W MBF	E	
125W MBF	E	
250W MBF		E

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή





ΜΚ/Κ - ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας σωληνωτός (tube) από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου Φ60mm

Σύνδεσμος βραχίονα με ιστό από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ για τους ιστούς:

PK - PN - PA - EC Φ102mm

Διπλή ντίζα σύνδεσης στο πάνω μέρος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 303

Δακτυλίδι προσαρμογής ντίζας από γαλβανισμένο εν θερμώ ατσάλι

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Χρώμα ασημί

Εκδόσεις :

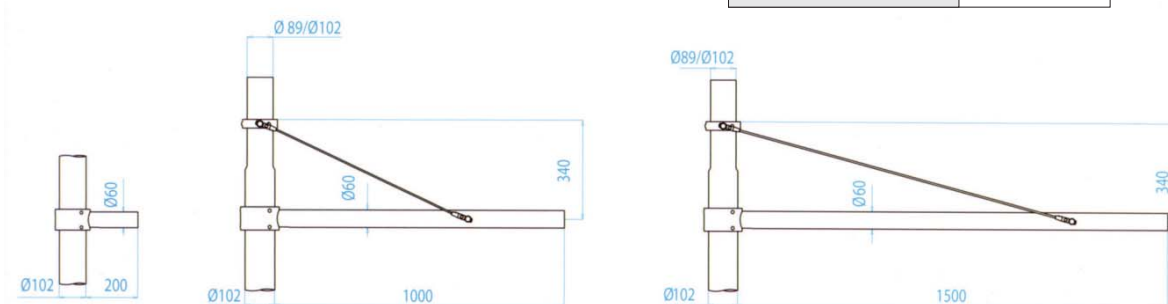
Οριζόντια προβολή 200mm -1000mm -1500mm

Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες

Εναλλακτικά : τερματισμός στον ιστό με μπλε ή κόκκινο Led

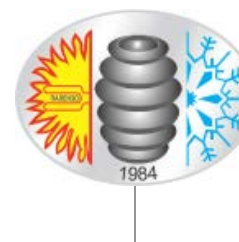
**Διακοσμητικό άκρο κορυφής ιστών
KIT LED 1W με τροφοδοτικό**


ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ
Με μπλε φωτιζόμενο LED	PPK2680001B1
Με κόκκινο φωτιζόμενο LED	PPK2680001R1



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΜΚ-Κ 1.02	■	L=2000 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ-Κ 1.10	■	L=1000 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ-Κ 1.15	■	L=1500 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ-Κ 2.02	■	L=200 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ-Κ 2.10	■	L=1000 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ-Κ 2.15	■	L=1500 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ-Κ 3.02	■	L=200 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ-Κ 3.10	■	L=1000 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ-Κ 3.15	■	L=1500 Για τρία φωτιστικά

■ Ασημί





MB/K - BRAXIONES

Βραχίονας σωληνωτός (tube) από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 60\text{mm}$, με διακοσμητικό κάλυμα από αλουμίνιο.

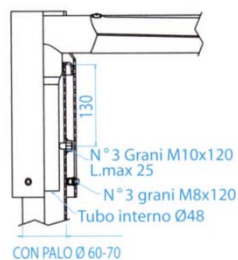
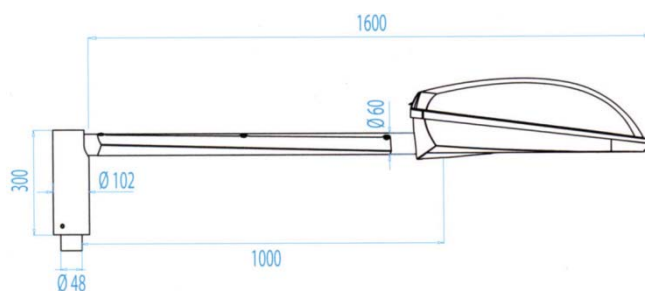
Σύνδεσμος βραχίονα στην κορυφή ιστού $\Phi 60\text{-}70\text{mm}$

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Οριζόντια προβολή 1000mm

Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 βραχίονες

Χρώμα RAL 7035 -7021



Ο ιστός πρέπει να έχει 3 βίδες προεγκατεστημένες στο επάνω μέρος για τη συγκράτηση του βραχίονα

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΠΛΑΙΣΙΟ	
MB-K 1.10	■	■	L=1000 Για ένα φωτιστικό
MB-K 2.10	■	■	L=1000 Για δύο φωτιστικά
MB-K 3.10	■	■	L=1000 Για τρία φωτιστικά

■ RAL 7035

■ RAL 7021





MV/E - BRAXIONES

Βραχίονας σωληνωτός (tube) από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 42\text{mm}$.

Με διακοσμητικό πλαίσιο από γαλβανισμένο ατσάλι.

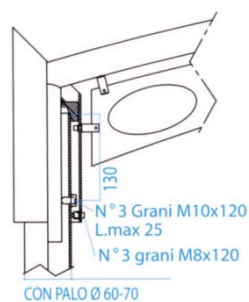
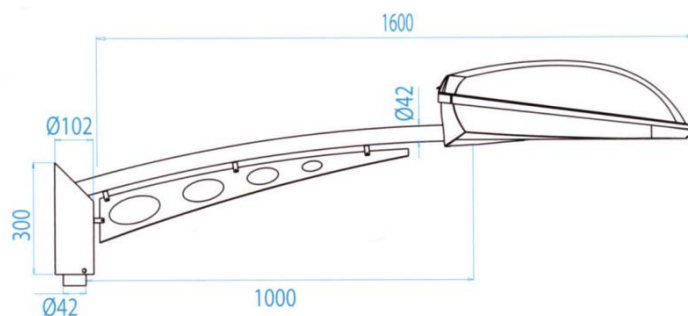
Σύνδεσμος βραχίονα στην κορυφή ιστού $\Phi 60-70\text{mm}$

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Προβολή 1000mm

Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες

Χρώμα Γραφίτη.

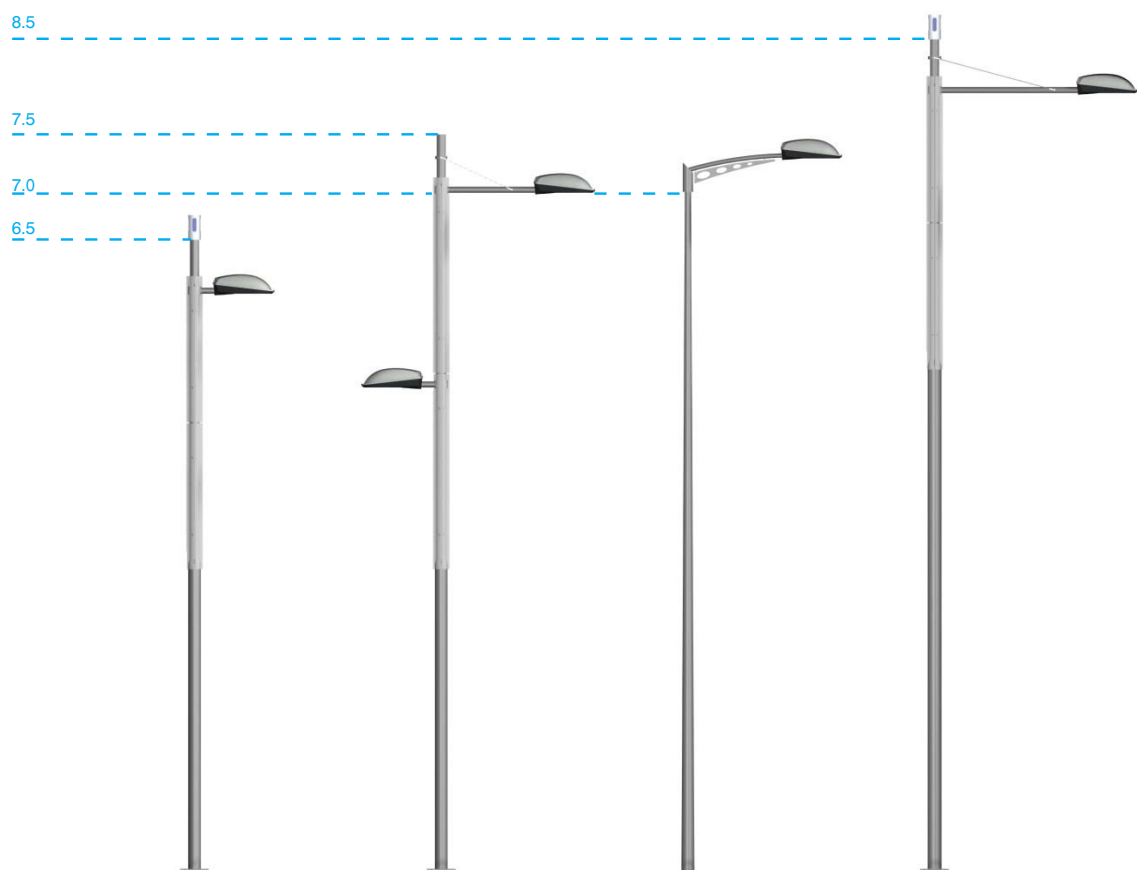


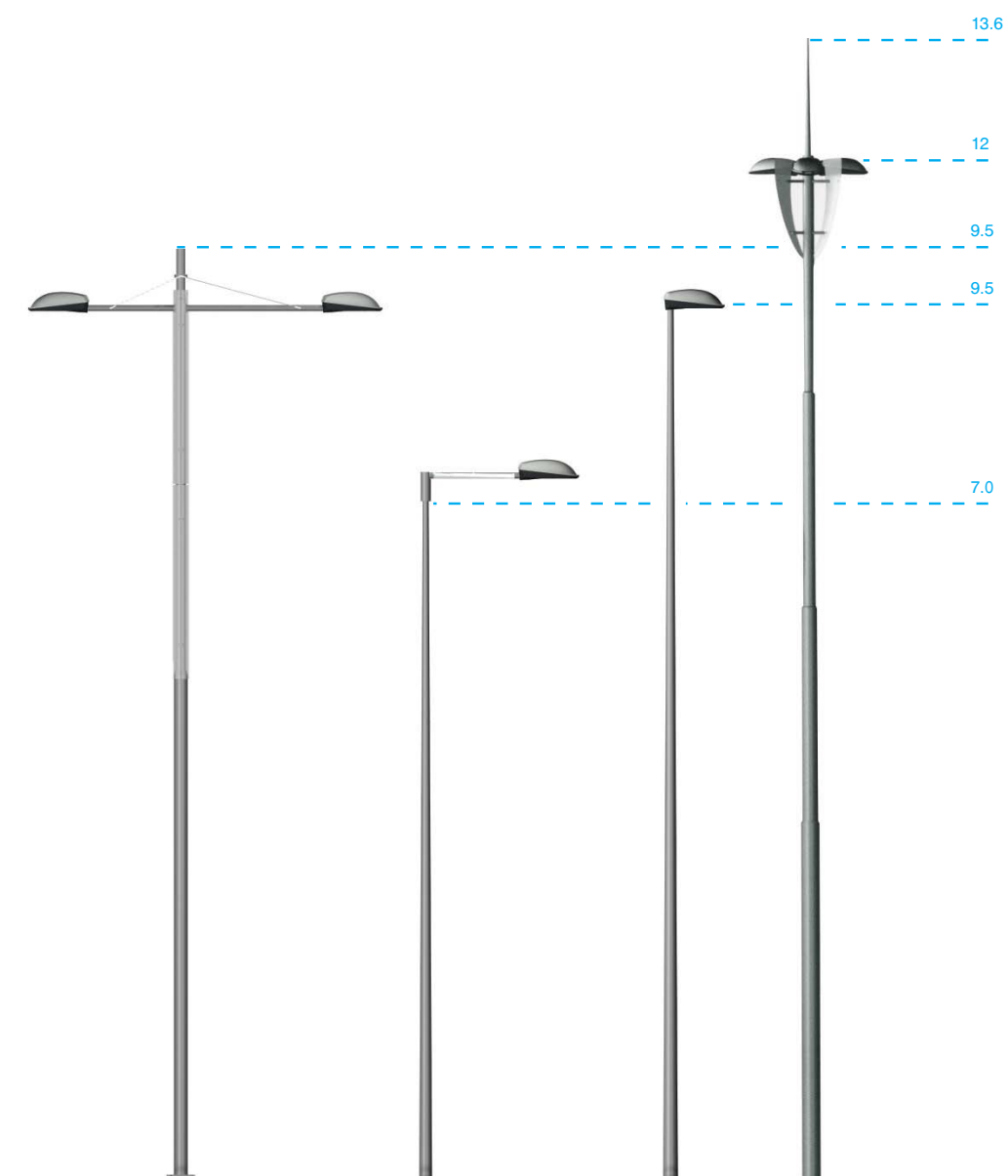
Ο ιστός πρέπει να έχει 3 βίδες προεγκατεστημένες στο επάνω μέρος για τη συγκράτηση του βραχίονα

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MV/E 1.10	■	L=1000 Για ένα φωτιστικό
MV/E 2.10	■	L=1000 Για δύο φωτιστικά
MV/E 3.10	■	L=1000 Για τρία φωτιστικά

■ RAL 7021







STREET LIGHTING

SERIKA



SERIKA



SERIKA

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Σώμα από techno polymer ενισχυμένο με συνθετικές ίνες γυαλιού και μεταλλικών στοιχείων, σε χρώμα RAL 9002.

Κέλυφος από techno polymer ενισχυμένο με συνθετικές ίνες γυαλιού και μεταλλικών στοιχείων, σε χρώμα RAL 9002.

Περιφερειακή στεγανοποίηση(φλάντζα) από σιλικόνη μεταξύ κελύφους και σώματος που εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του.

Η είσοδος των καλωδίων γίνεται μέσω στυπιοθλήπτη IP68.

Το κέλυφος αποδεσμεύεται από το σώμα μέσω ταχυσυνδέσμου από ανοξείδωτο ατσάλι AISI302 και με την βοήθεια σύρτη μπορεί να παραμείνει ανοικτό σε σταθερή θέση, παρέχοντας ευκολία στη συντήρηση του φωτιστικού και αποφυγή ατυχημάτων.

Πλαίσιο προσαρτημένο στο σώμα του φωτιστικού από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, αναπόσπαστο κομμάτι του συστήματος προσαρμογής σε βραχίονα ή ιστό.

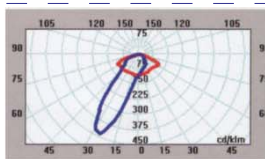
Το σύστημα προσαρμογής αποτελείται από ανοξείδωτο ατσάλινο σύνδεσμο (AISI 302), κατάλληλο τόσο για προσαρμογή σε οριζόντιο βραχίονα Φ60-70mm, όσο και απευθείας στην κορυφή ιστού Φ60-70-76mm.

Επίσης διαθέτει μηχανισμό (χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο -UNI EN 1706) εύκολης γωνιομετρικής ρύθμισης (-60 /-0/+60) και σταθεροποίησης του φωτιστικού σε επιθυμητή θέση.

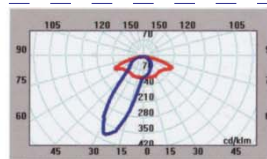
SERIKA



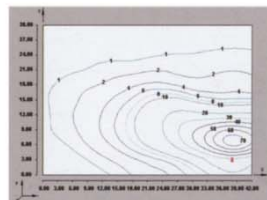
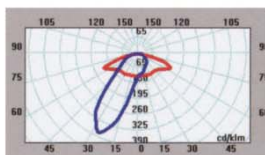
100W SHP-T



150W SHP-T



250W SHP-T



SERIKA
250W SHP-Th 10.00 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή πορσελάνης ενσωματωμένη στην ηλεκτρική μονάδα, με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα. Η μονάδα έχει εγκατεστημένους 7 οδηγούς για την βελτιστοποίηση της θέσης 16 τύπων λαμπτήρα.

Ανταυγαστήρας από αλουμίνιο καθαρότητας 99.9% ανοδειωμένο και στιλβωμένο, εγκατεστημένος στο κέλυφος. Οθόνη (κώδωνας), από στιλπνό γυαλί, πάχους 5mm, κλάσης 'semi-cut-off' που αποτρέπει φαινόμενα φωτορύπανσης σε συνάρτηση με το πρότυπο UNI 10819.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ		H	I	L	S	Tab.R	Lm	UO	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
SERIKA 250W SHP-T	Quinconce	11	40	22	-0,5	C2	2,1	0,42	0,730	7,7	33	0,80	0
SERIKA 250W SHP-T	Unilaterale DX	10	38	10	0	C2	1,8	0,42	0,71	9,1	33	0,80	0
SERIKA 150W SHP-T	Unilaterale DX	9	35	9	0,5	C2	1,1	0,48	0,757	8,2	20	0,80	0
SERIKA 150W SHP-T	Unilaterale DX	7	29	7	0,5	C2	1,1	0,41	0,65	8,1	19	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/m²) Μέση Λαμπρότητα

UO: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

Ti: Συντελεστής θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής Συντήρησης

Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού

ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

-Η ηλεκτρική μονάδα περιλαμβάνει σε ενιαίο σύστημα (πλακέτα techno polymer ενισχυμένου από ίνες γυαλιού και μετάλλου) : Τροφοδοτικό , Εναυστήρα, στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή, και την λυχνιολαβή. Το φωτιστικό παρέχει πλήρη ασφάλεια κατά την επιθεώρησή του αφού διαθέτει σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όσο το κέλυφος παραμένει αποδεδειγμένο από το σώμα.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΗΡΑ

Από 70W έως 250W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)

Από 70W έως 250W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)

Από 80W έως 250W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1

CEI EN 60598-2-1

CEI EN 0598-2-3 UNI 10819

CE



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

Σώμα : RAL 9002

Κέλυφος: RAL 9002

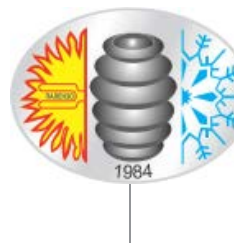
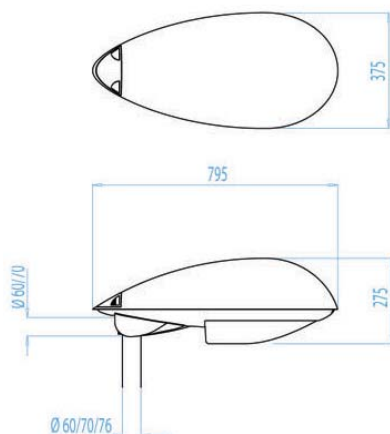
Πλαίσιο προσαρμογής : RAL7030

SERIKA

ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	SERIKA
70W SHP	E-T
100W SHP	E-T
150W SHP	E-T
250W SHP	E-T
70W MHL	E
100W MHL	E
150W MHL	E
250W MHL	E-T
80W MBF	E
125W MBF	E
250W MBF	E

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή





MS - ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας σωληνωτός (tube) Φ60mm, από εξελασμένο αλουμίνιο, κωνικού σχήματος (από Φ60 mm σε 29 mm), πάχους 3mm. Οριζόντια προβολή 1000mm

Συνολικό μήκος βραχίονα 1600mm

Ο βραχίονας μπορεί να προσαρμοστεί σε κωνικό ιστό (κορυφή Φ60mm) ή κυλινδρικό ιστό διαμέτρων (κορυφή Φ70mm) μέσω ελλειψοειδούς εξαρτήματος σύνδεσης από ανοδευμένο αλουμίνιο, πάχους 5 mm

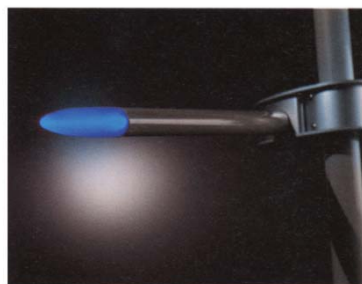
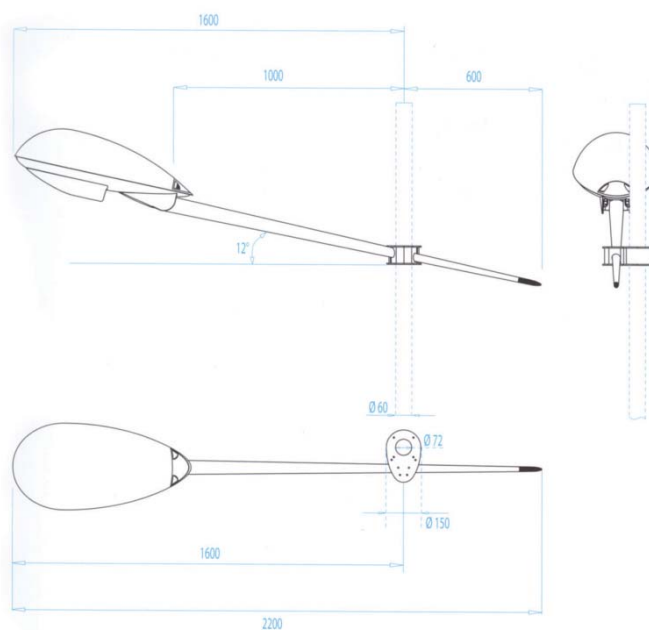
Στην άκρη του βραχίονα προσαρμόζεται διακοσμητικό πλαστικό μπλε / κόκκινο εξάρτημα ή αντίστοιχα μπλε / κόκκινο led 1W. Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

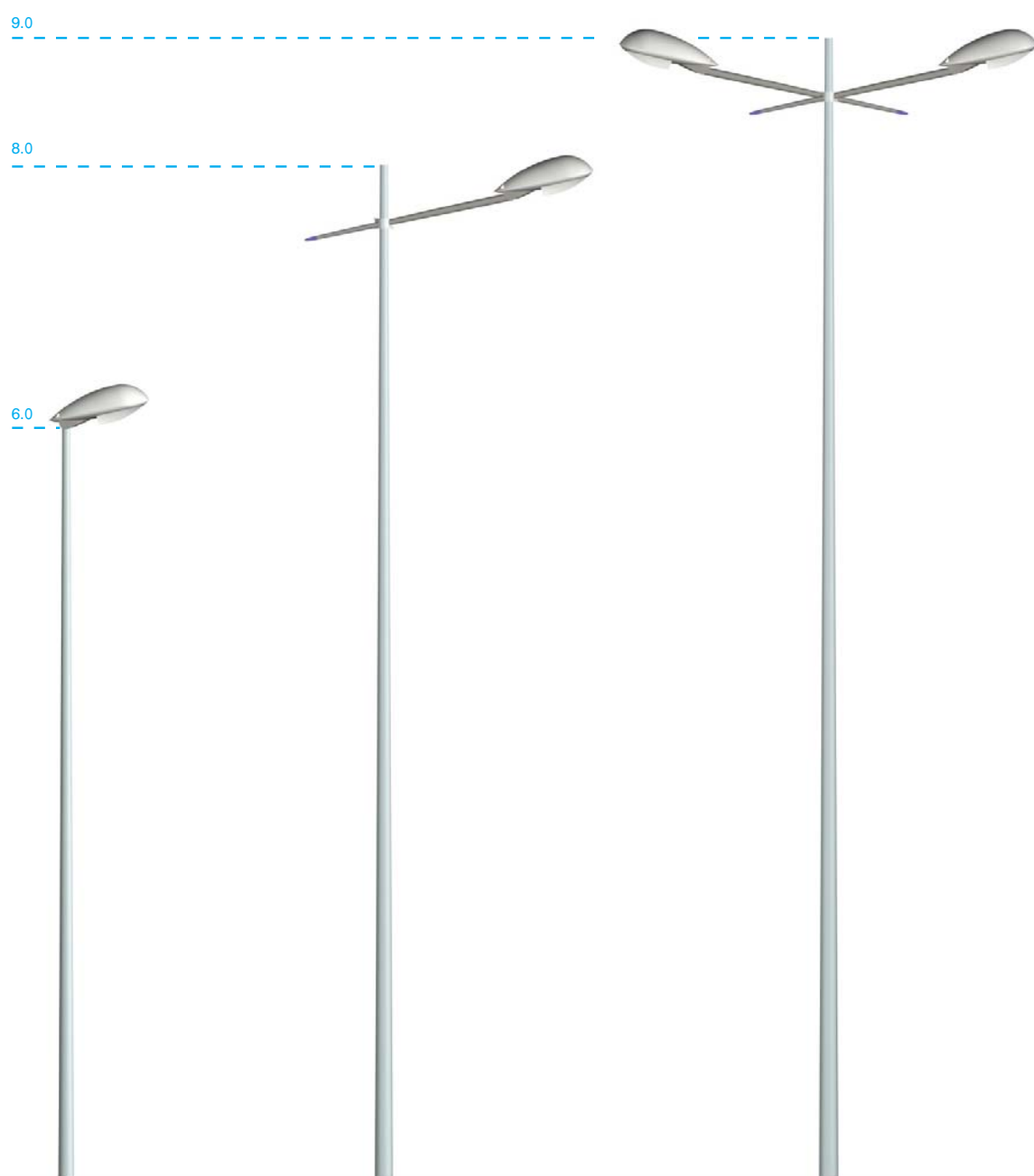
ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΑΚΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
			ΚΩΝΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ
MS 1.1 - 70	RAL 7030		L=1000 Ø 60MM	Ø 70MM
MS 2.1 - 70	RAL 7030		L=1000 Ø 60MM	Ø 70MM
MS 1.1 - 70	RAL 7030		L=1000 Ø 60 MM	Ø 70 MM
MS 2.1 - 70	RAL 7030		L=1000 Ø 60 MM	Ø 70 MM

 ΧΡΩΜΑ ΜΠΛΕ

 ΦΩΤΙΣΜΕΝΟ LED ΜΠΛΕ 1W

 ΦΩΤΙΣΜΕΝΟ LED ΚΟΚΚΙΝΟ 1W







STREET LIGHTING
ARMONIA TS



ARMONIA

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Το άνω τμήμα, ημισφαιρικού σχήματος, από τορнисμένο αλουμίνιο. Το κάτω τμήμα είναι σχεδιασμένο από μορφοποιημένο φύλλο ατσαλιού προσαρμόζεται στο πάνω μέρος μέσω αμετακίνητου ερμητικά κλειστού μηχανικού συστήματος χωρίς εμφανή χρήση βιδών ή ηλάν.

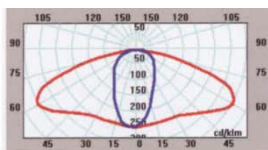
Ένα πλαίσιο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI7016), αρθρώνει το σύστημα ανοίγματος (απλός μηχανισμός αποδέσμευσης) του φωτιστικού προς τα κάτω. Περιφερειακή στεγανοποίηση(φλάντζα) μεταξύ πάνω και κάτω μέρους εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του φωτιστικού.

Σύνδεσμος από επεξεργασμένο ανοξείδωτο ατσάλι για προσαρμογή σε τεντωμένο καλώδιο, με στυπιοθλήπτη και σύστημα για γωνιομετρική ρύθμιση της φωτεινής ροής ανάλογα με την κατεύθυνση του δρόμου. Η είσοδος των καλωδίων στο φωτιστικό γίνεται μέσω στεγανού στυπιοθλήπτη. Πάνω σε ένα techno polymer μονωτικό πλαστικό είναι εγκατεστημένες η οπτική και η ηλεκτρική μονάδα.

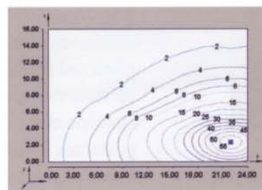
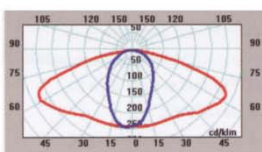
ST



150W SHP-T



250W SHP-T



ARMONIA TS

150W SHP-T H 7.00 mt

Συντελεστής συντήρησης 80%

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα. Σύστημα ρύθμισης της φωτεινής ροής σε τέσσερις διαφορετικές θέσεις ανάλογα με το πλάτος του δρόμου.

Ανταναστήρας από αλουμίνιο καθαρότητας 99.9% ανοδευμένο και στιλβωμένο, με χαρακτηριστικά προσαρμοσμένα για χρήση στη μέση του δρόμου.

Σύστημα ρύθμισης της φωτεινής ροής σε τρεις διαφορετικές θέσεις ανάλογα με το δρόμο.

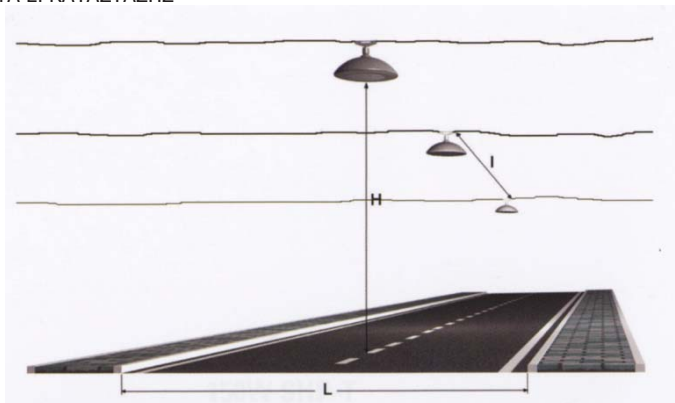
Οθόνη (κώδωνας), σε δύο εκδόσεις :

STANDARD: από διαφανές γυαλί, ελαφρώς καμπύλο

VP: από διαφανές επίπεδο γυαλί, πάχους 4mm, ποιότητας κατασκευής προσαρμοσμένης στους αυστηρότερους κανονισμούς σχετικά με την φωτορύπα



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
ARMONIA TS 100W SHP-T	Ανάρτηση στη μέση του δρόμου	7	22	8,00	C2	1,60	0,40	0,81	8,9%	22	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/m²) Μέση Λαμπρότητα

U0: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

Ti: Συντελεστής Θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής Συντήρησης

Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού

ARMONIA TS



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ARMONIA TS
70W SHP	E-T
100W SHP	E-T
150W SHP	E-T
250W SHP	E-T
70W MHL	E
100W MHL	E
150W MHL	E
250W MHL	E-T
80W MBF	E
125W MBF	E
250W MBF	E

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή



ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

-Η ηλεκτρική μονάδα περιλαμβάνει : Τροφοδοτικό , Εναυστήρα, στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή, τα οποία είναι εγκατεστημένα στο πλαίσιο του αντανακστήρα για αποφυγή της θερμότητας του λαμπτήρα. Το φωτιστικό παρέχει πλήρη ασφάλεια κατά την επιθεωρήσή του αφού διαθέτει σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όσο το κέλυφος παραμένει αποδεδειγμένο από το σώμα.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΗΡΑ

Από 70W έως 400W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)
Από 70W έως 400W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
Από 80W έως 250W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

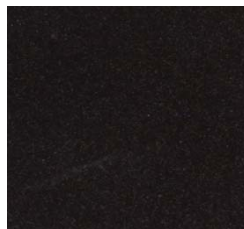
CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-1
CEI EN 0598-2-3 UNI 10819
CE

**ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

STANDARD

Μαύρο με σατινέ αποχρώσεις

**ΕΠΙΛΟΓΕΣ**

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας με κοστολογική επιβάρυνση και ανάλογα με την ποσότητα

Μεταλλικό ασημί με σατινέ αποχρώσεις



Γκρι γραφίτης με σατινέ αποχρώσεις



Χρώμα της άμμου με σατινέ αποχρώσεις





Η Εταιρεία AEC ILLUMINAZIONE, ευαισθητοποιημένη σε ζητήματα ασφάλειας, προσφέρει μια νέα σειρά φωτιστικών για τον φωτισμό των διαβάσεων πεζών, στην οποία συνδιάζει την λειτουργικότητα της κατασκευής με το αρμονικό δέσιμο στο αστικό περιβάλλον. Το σύστημα εφαρμόζεται τόσο σε ιστούς και φωτιστικά της εταιρείας σε μία ολοκληρωμένη, ομοιογενή λύση φωτισμού δρόμου-διαβάσεων, όσο και σε ήδη υπάρχουσες εγκαταστάσεις φωτισμού, παρέχοντας επιπλέον αποτελεσματικότητα και ασφάλεια.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Περιμετρικό πλαίσιο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI 5076

Κέλυφος ημισφαιρικό από φύλλα αλουμινίου στερεωμένο στο πλαίσιο με συνδέσμους (pins) και ερμητικά κλειστό. Σώμα με πλαίσιο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI5076) με σύστημα ανοίγματος (απλός μηχανισμός αποδέσμευσης) του φωτιστικού προς τα κάτω και έδρανο από techno polymer υλικό, μονωμένο από τα μεταλλικά μέρη. Περιφερειακή στεγανοποίηση (φλάντζα) μεταξύ κελυφους και σώματος εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του.

Σύστημα γωνιομετρικής ρύθμισης (0° - 20°) στη βάση του για μέγιστη απόδοση στόχευσης.

Η εγκατάσταση του φωτιστικού γίνεται σε βραχίονες $\Phi 60/42\text{mm}$. Ανταυγαστήρας ασύμμετρης οπτικής, διάβασης πεζών, κατασκευασμένος από τομείς οπτικών φύλλων αλουμινίου.

Οθόνη (κώδωνας), από διαφανές επίπεδο γυαλί, πάχους 4mm, ποιότητας κατασκευής προσαρμοσμένης στους αυστηρότερους κανονισμούς σχετικά με την φωτορύπανση.

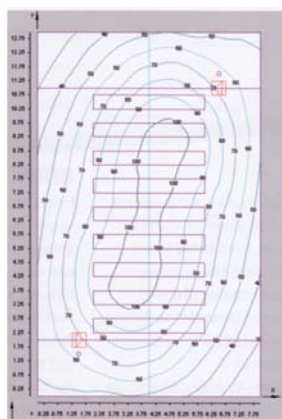
Κλάση μόνωσης II

Βαθμός προστασίας IP66

Φωτομετρική κλάση Cut-off

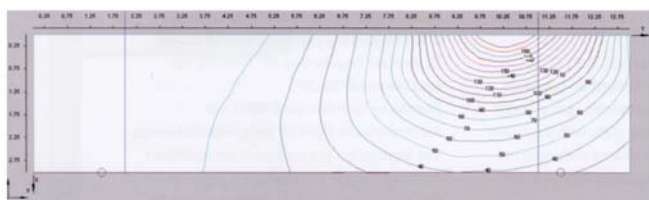


SERIE SICUREZZA



Εγκατάσταση με δύο φωτιστικά
Ισχύς λαμπτήρα 150W SHP-TS
Ύψος φωτιστικού σημείου 5m

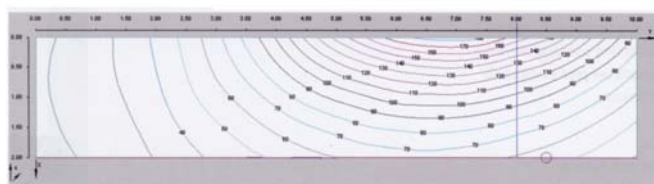
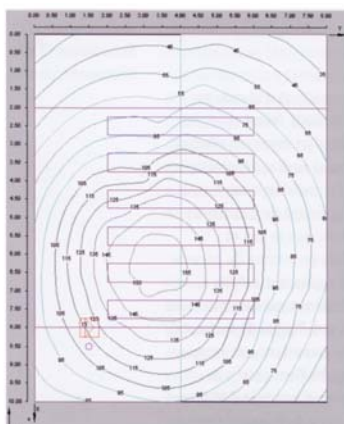
Φωτεινή ένταση στο επίπεδο βαδίσματος



Φωτεινή ένταση στο κατακόρυφο επίπεδο, στο κέντρο της διάβασης, με αναφορά την κατεύθυνση κυκλοφορίας οχημάτων

Εγκατάσταση με ένα φωτιστικό
Ισχύς λαμπτήρα 250W SHP-TS
Ύψος φωτιστικού σημείου 6m

Φωτεινή ένταση στο επίπεδο βαδίσματος



Φωτεινή ένταση στο κατακόρυφο επίπεδο, στο κέντρο της διάβασης, με αναφορά την κατεύθυνση κυκλοφορίας οχημάτων

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Νέος τύπος οπτικής OP, ειδικά σχεδιασμένος για την φωταγωγή διαβάσης πεζών.

Η εκπομπή της φωτεινής δέσμης γίνεται ασύμμετρα, επιτρέποντας την εγκατάσταση στο πλάι της διάβασης χωρίς να ενοχλεί.

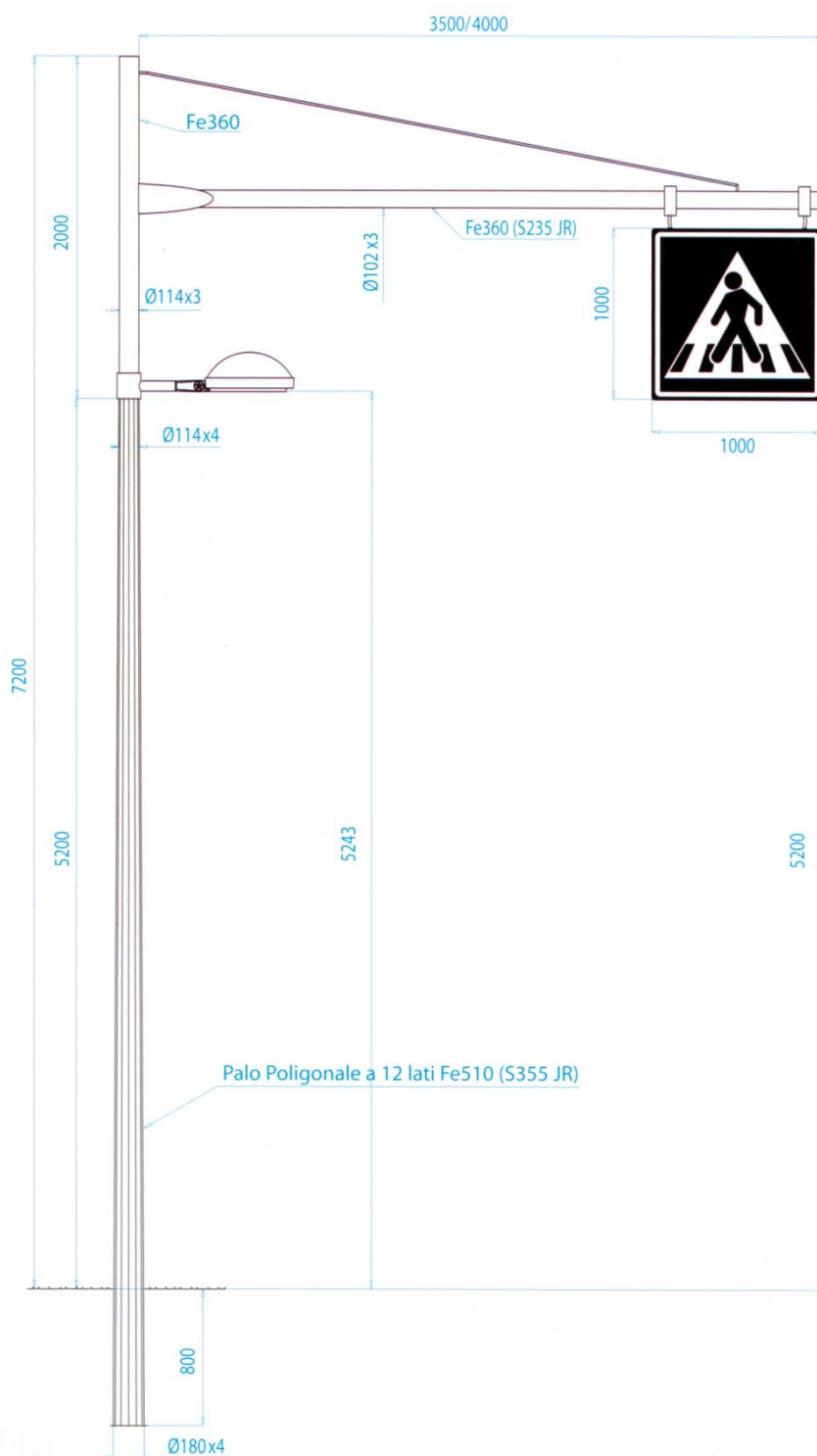
Έχει σχεδιαστεί για εφαρμογή με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (SHP) όταν τα φωτιστικά δρόμου έχουν λαμπτήρες λευκού φωτός (MBF, MHL) και με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων (MHL) όταν τα φωτιστικά δρόμου έχουν λαμπτήρες κίτρινου φωτός (SHP). Οι παραπάνω συνδυασμοί αποτελούν προληπτικό μέτρο που βοηθά στην βελτίωση της αντίθεσης του χώρου διάβασης σε σχέση με τον υπόλοιπο δρόμο. Επιπλέον, με τον τρόπο τοποθέτησης και κατευθύνσεως της δέσμης επιτυγχάνεται η ισχυρή φωταγωγή του χώρου διάβασης κατά μήκος αλλά και κατακόρυφα, αυξάνοντας την ορατότητα και κατ'επέκταση την ασφάλεια.

Η κατακόρυφη φωταγωγή βοηθά τους οδηγούς να εντοπίζουν παρουσία εμποδίων στην διάβαση εύκολα και από μεγάλη απόσταση.

Η κατα μήκος φωταγωγή διευκολύνει την διασχίση της διάβασης.

Επιπλέον η φωτομετρική κατανομή της εκπομπής επιτρέπει τον επαρκή φωτισμό και εκατέρωθεν του δρόμου δίπλα στην διάβαση.





ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Σιδηροιστός (S355 JR) σε δύο τμήματα συγκολλημένα μεταξύ τους.

Το κάτω τμήμα είναι κωνικό, πολυγωνικό (12 πλευρές) με διάμετρο βάσης/κορυφής $\Phi 175/114\text{mm}$ και πάχος 4mm . Το πάνω τμήμα είναι κυλινδρικό, με διάμετρο $\Phi 114\text{mm}$ και πάχος 4mm . Στο σημείο σύνδεσης υπάρχει σιδερένιος δακτύλιος συγκολλημένος στον ιστό , ο οποίος υποστηρίζει βραχίονα $\Phi 60/42$ με φωτιστικό τύπου ECOARKE OP. Ένας σιδερένιος κυλινδρικός βραχίονας $\Phi 102\text{mm}$, πάχους 3mm , προέκτασης $3500/4000\text{mm}$, υποστηρίζει τις πινακίδες σήμανσης. Η πινακίδα σήμανσης συνδέεται στο βραχίονα με σιδερένιους ενισχυμένους συνδέσμους - λάμες που παρέχουν διακόσμηση και ανθεκτικότητα στην στερέωσή της . Μια ντίζα από ανοξείδωτο ατσάλι, $\Phi 6\text{mm}$, συνδέει ενισχυτικά το βραχίονα στο πάνω μέρος του ιστού .

ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΠΕΖΩΝ

Φωτιζόμενη διπλής όψης, από αλουμίνιο με το τυποποιημένο σήμα διάσχισης διάβασης από ένα πεζό, διαστάσεων 1000x1000mm. Οθόνη από PMMA διαφανές μετακρυλικό. Στο εσωτερικό του συνδέονται λαμπτήρες φθορισμού 4x30W.

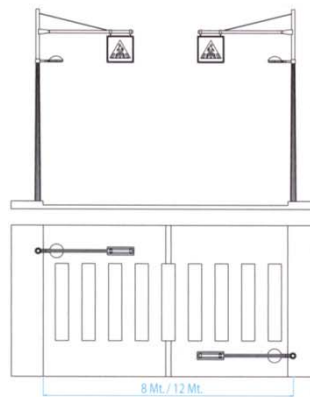
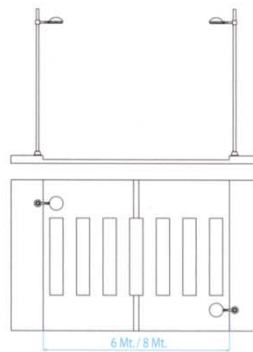
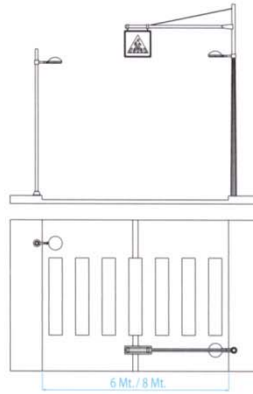
ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-1
CEI EN 60598-2-3
CE

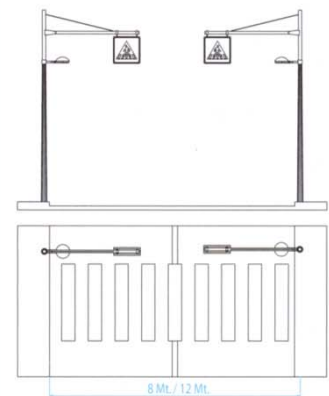
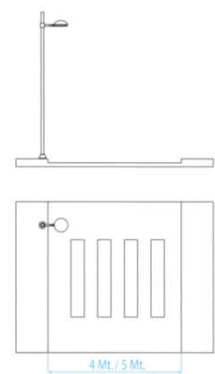


ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

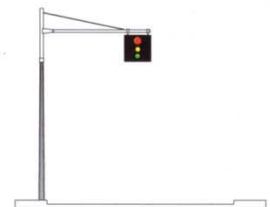
Δρόμος διπλής κατεύθυνσης



Δρόμος μονής κατεύθυνσης



Ιστός με φανάρι ρύθμισης κυκλοφορίας



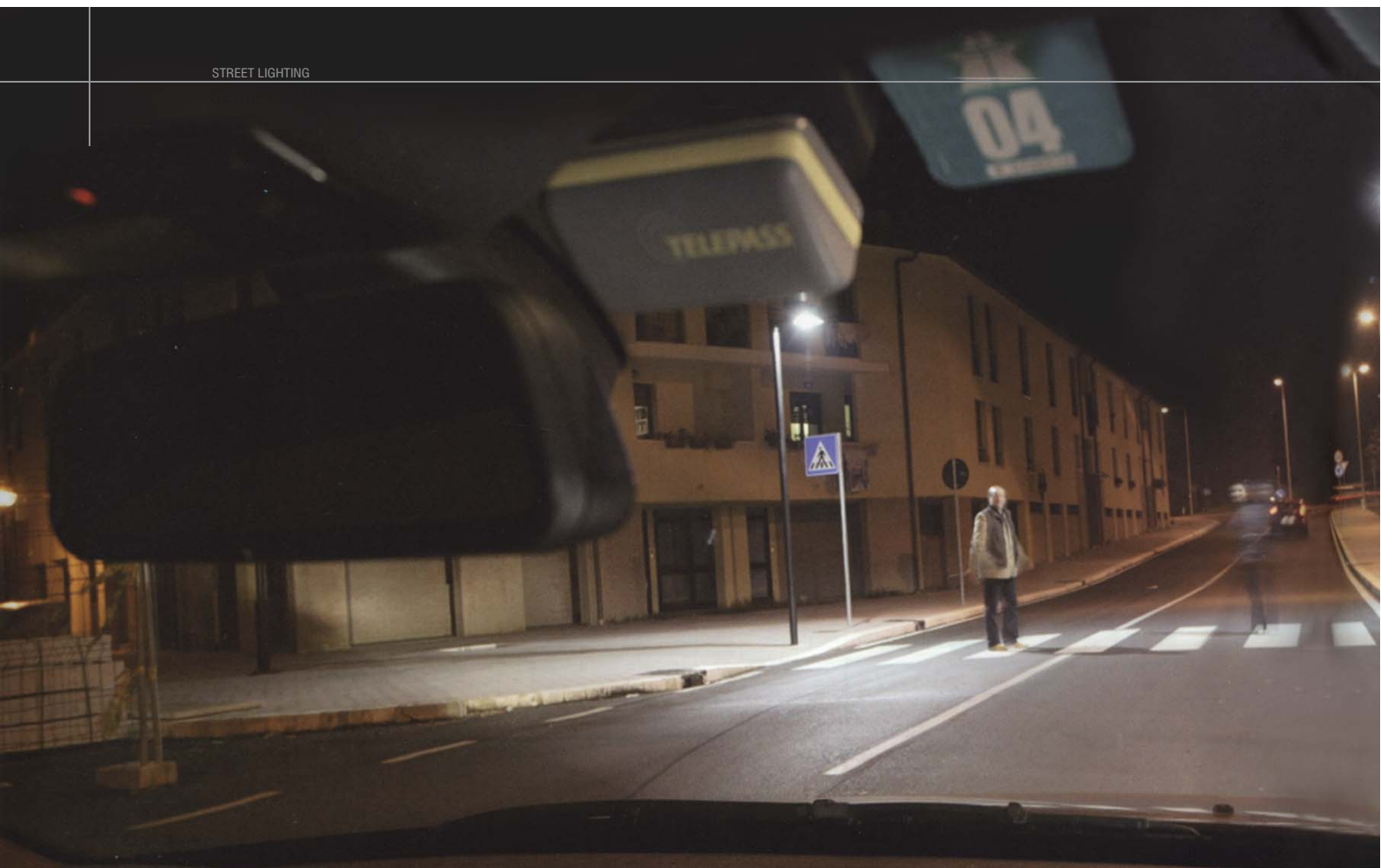
ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Το φωτιστικό ECOLO OC με όλα τα παρελκόμενα του μπορεί να εγκατασταθεί ως φωτιστικό φωταγώγησης διαβάσεων, χωρίς την πινακίδα σήμανσης, σε όλες τις εφαρμογές με ιστούς EC-PN-CC

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΥΡΑ

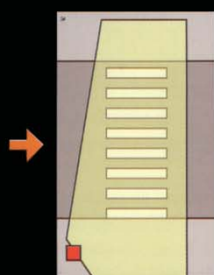
Από 150W έως 250W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)
Από 150W έως 250W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)



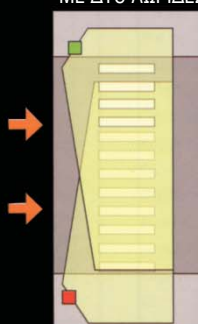


ΚΡΗΤΗΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΔΡΟΜΟΣ ΜΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

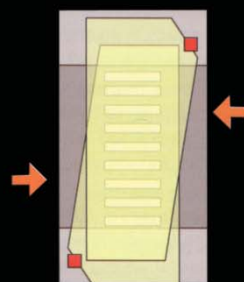


Μεγιστο: 5μ
Προτεινόμενη ισχύς : 250W SHP

ΜΙΑ ΛΩΡΙΔΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΜΕ ΔΥΟ ΛΩΡΙΔΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Προτεινόμενη ισχύς :
150W ΔΡΟΜΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
250W ΔΡΟΜΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΔΡΟΜΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ



Προτεινόμενη ισχύς :
150W ΔΡΟΜΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
250W ΔΡΟΜΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ





ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

Διατίθεται στους παρακάτω χρωματισμούς :

ΒΑΣΙΚΟ ΧΡΩΜΑ : Γκρι RAL7035

ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

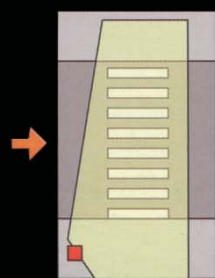
Μαύρο με σατινέ αποχρώσεις

Μεταλλικό ασημί με σατινέ αποχρώσεις

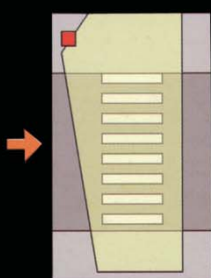
Χρώμα της άμμου με σατινέ αποχρώσεις

Κίτρινο RAL 1023

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΤΕΥΓΑΣΤΗΡΑ ΟΡ



ΟΡ. ΔΕΞΙΑ



ΟΡ. ΑΡΙΣΤΕΡΑ

➔ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ





ECOLO

EC  **Evo**



ECOLO

ECOLO

Το πρόγραμμα ECOLO γεννήθηκε ύστερα από μακρά σπουδή της τεχνολογίας και του σχεδιασμού, όπου η πρωτοτυπία και η προσαρμοστικότητα της σύνθεσης με τη χρήση αποτέλεσαν τα πιο σημαντικά ζητήματα.

Το πρόγραμμα συντίθεται από τρεις εκδόσεις ενός βασικού προτύπου, τα μοντέλα :

ECOLO

ECOENO

ECOARKE

των οποίων τα χαρακτηριστικά αναπτύσσονται παρακάτω:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Περιμετρικό πλαίσιο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706

Κέλυφος ημισφαιρικό από φύλλα αλουμινίου στερεωμένο στο πλαίσιο με συνδέσμους (pins) και ερμητικά κλειστό. Σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI5076) με σύστημα ανοίγματος (απλός μηχανισμός αποδέσμευσης) του φωτιστικού προς τα κάτω.

Περιφερειακή στεγανοποίηση (φλάντζα) μεταξύ κελυφους και σώματος

εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του.

Η είσοδος των καλωδίων γίνεται μέσω στυπιοθλήπτη IP68.

Μονωτικός δίσκος από techno polymer υλικό, στον οποίο στηρίζεται η οπτική μονάδα, η ηλεκτρική μονάδα και ο λαμπτήρας

Σύστημα γωνιομετρικής ρύθμισης (0° -20°) στη βάση του για μέγιστη φωτομετρική απόδοση.



EC●arkè





ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή ενσωματωμένη στην ηλεκτρική μονάδα, με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα. Δυνατότητα τοποθέτησης τριών αντανακλαστήρων συγκεκριμένες εφαρμογές:

ST Ασύμμετρη οπτική δρόμου με αντανακλαστήρα από αλουμίνιο καθαρότητας 99.9% ανοδειωμένο και στιλβωμένο, και τη δυνατότητα μετακίνησης σε τρεις θέσεις για τη μέγιστη δυνατή απόδοση.

OC Ασύμμετρη οπτική για ποδηλατόδρομους και πεζοδρόμια, κατασκευασμένη από τομείς οπτικού φύλλου αλουμινίου.

OP Ασύμμετρη οπτική για διαβάσεις πεζών κατασκευασμένη από τομείς οπτικών φύλλων αλουμινίου.

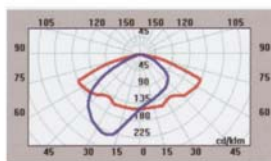
Θθόνη (κώδωνας), διαθέσιμη σε τρεις τύπους με διαφορετικά υλικά και σχήματα ώστε να προσαρμόζεται κατάλληλα στην εκάστοτε εφαρμογή.

1: Διαφανές επίπεδο γυαλί, πάχους 4mm, ποιότητας κατασκευής προσαρμοσμένης στους αυστηρότερους κανονισμούς σχετικά με την φωταύγηση.

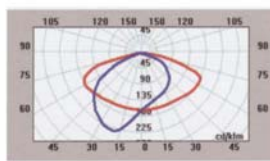
PL: Διαφανές κώδωνας από PMMA.

V: Κώδωνας από ασπινέ γυαλί.

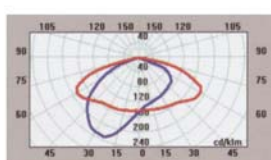
150W SHP-T



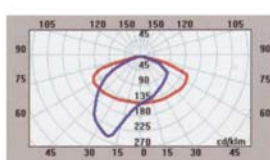
250W SHP-T



100W MHL-E



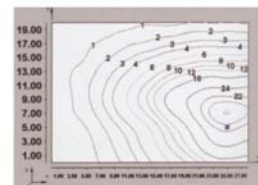
150W CDM-TT



ECOLO ST

150W SHP-T H 8.00 mt

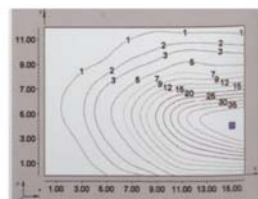
Συντελεστής συντήρησης 80%



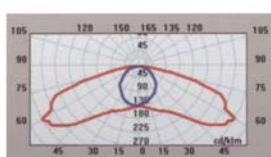
ECOLO OC

70W SHP-T H 3.50 mt

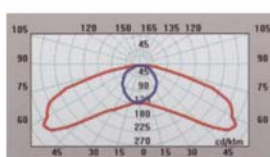
Συντελεστής συντήρησης 80%



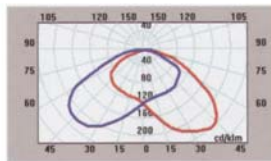
700 SHP-T



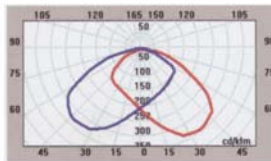
100W SHP-T



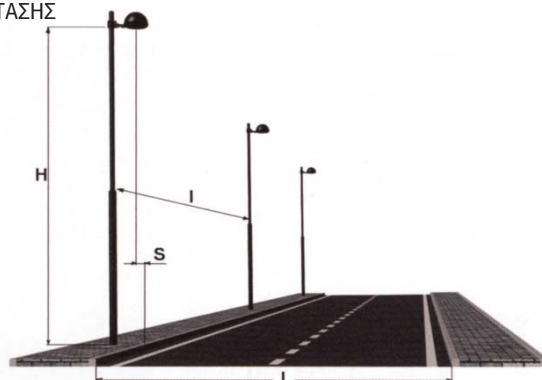
150W SHP-TS



250W SHP-TS



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
ECOLO 150W SHP-T	Μία πλευρά	7	25	7,50	0,00	C2	1,30	0,49	0,76	9,9%	24	0,80	0
ECOLO 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	30	8	0,00	C2	1,00	0,47	0,70	9,4%	17	0,80	0
ECOLO 100W SHP-T	Μία πλευρά	6	25	7,00	0,00	C2	1,00	0,54	0,50	8,6%	18	0,80	0
ECOLO 70W SHP-T	Μία πλευρά	5	18	5,00	0,00	C2	1,00	0,54	0,61	10,0%	21	0,80	0
ECOLO 150W SHP-T	Μία πλευρά	7	25	16,00	0,00	C2	1,70	0,61	0,77	8,5%	27	0,80	0
ECOLO 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	30	20,00	0,00	C2	2,10	0,59	0,75	9,1%	34	0,80	0



ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	Em	E mix	E max	Mf	Tilt
ECOLO OC 70W SHP-T	Μία πλευρά	4	24	2,7	21	5	44	0,80	0
ECOLO OC 100W SHP-T	Μία πλευρά	5	30	3	20	5	44	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/mt²) Μέση Λαμπρότητα

U0: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

Ti: Συντελεστής Θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής Συντήρησης

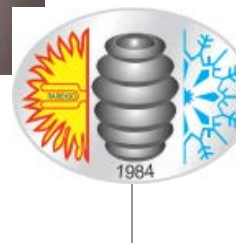
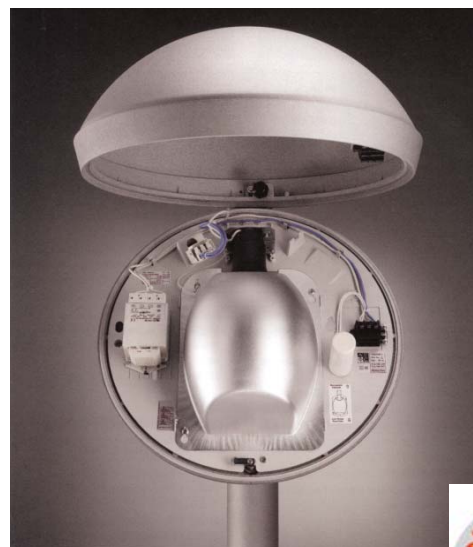
Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού

ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Τα διάφορα ηλεκτρικά στοιχεία είναι τοποθετημένα εκατέρωθεν του αντανακστήρα για να μην επηρεάζονται από τη θερμότητα που αναπτύσσει ο λαμπτήρας κατά τη διάρκεια λειτουργίας. Το φωτιστικό παρέχει πλήρη ασφάλεια κατά την επιθεωρήσή του διαθέτοντας σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όσο το κέλυφος παραμένει αποδεδειγμένο από το σώμα. Κλάση μονώσης II

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-1
CEI EN 0598-2-3
CE



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ECOLO 1 : Σύνδεση με δυνατότητα αλλαγής κλίσης, χρησιμοποιώντας τον σύνδεσμο ESAGONO, για ιστούς της σειράς EC-PN, κεφαλής Φ102mm

ECOLO 1 TB : Εγκατάσταση στη κορυφή ιστού Φ60mm ή σε βραχίονα.

ECOLO M : Εγκατάσταση επίτοιχα με κατάλληλη βάση

ECOLO 1BR : Για εγκατάσταση σε κυρτό βραχίονα από εξελασμένο αλουμίνιο, με προβολή 780mm, Φ102mm των σειρών **EN-PN** μέσω του εξαγωνικού συνδέσμου

ECOLO 1 M BR : Για εγκατάσταση επίτοιχα με κυρτό βραχίονα από εξελασμένο αλουμίνιο, προβολή 780mm.

LIGNANO: Εγκατάσταση στη κορυφή ιστού μέσω βραχίονα.

Οι εγκαταστάσεις φωτιστικών συνήθως γίνονται σε ιστούς διατομής Φ102mm ή Φ60mm.

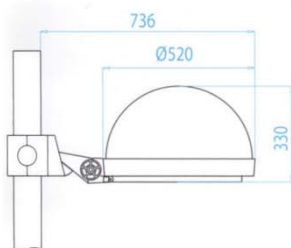
Σε ιστούς διατομής Φ102, η τοποθέτηση των φωτιστικών γίνεται στο επιθυμητό ύψος με το εξαγωνικό σύνδεσμο ESAGONO από εξελασμένο κράμα αλουμινίου UNI6060 145X140mm διαθέσιμο σε τρεις εκδοχές :

ESAGONO 1 : για ένα φωτιστικό σώμα

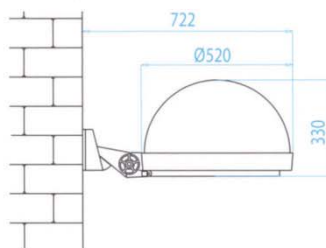
ESAGONO 2 : για δύο φωτιστικά σώματα σε γωνία 180°

ESAGONO 3 : για τρία φωτιστικά σώματα σε γωνία 120°

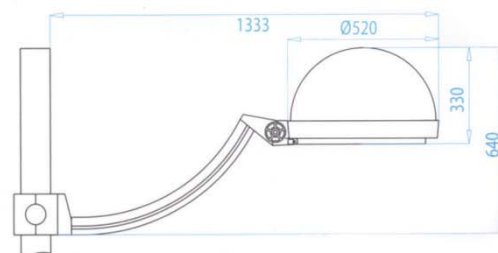




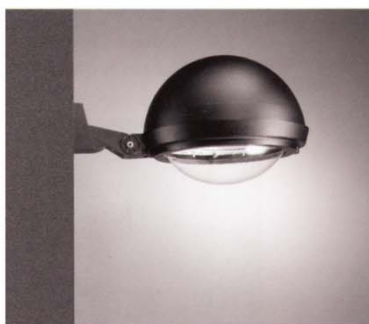
ECOLO



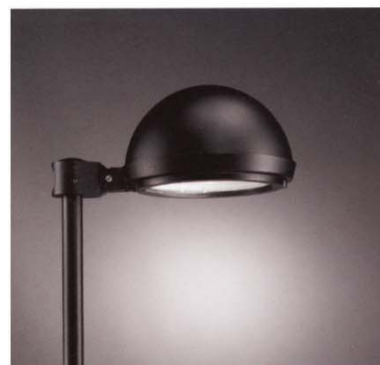
ECOLO M



ECOLO BR



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ECOLO ST	ECOLO PL ST	ECOLO V ST	ECOLO 1 OC	ECOLO 1 OP	LINGANO 1 ST	LINGANO 1 PL ST	LINGANO 1 V ST
70W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T		E-T	E-T	E-T
100W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T		E-T	E-T	E-T
150W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T	TS	E-T	E-T	E-T
250W SHP	E-T	E-T	E-T		TS	E-T		
70W SHP	E	E	E	E		E	E	E
100W SHP	E	E	E	E		E	E	E
150W SHP	E	E	E	E	TS	E	E	E
250W SHP	E-T	E-T	E-T		TS	E-T		
80W SHP	E	E	E	E		E	E	E
125W SHP	E	E	E	E		E	E	E

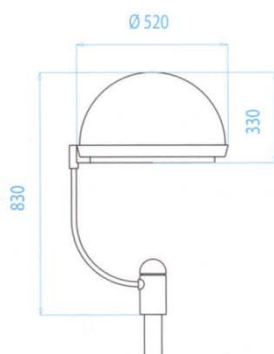


ECOLO TP

E : Ελλειψοειδής
T : Σωληνωτή
TS : Διπλός σύνδεσμος
ST : Οπτικό κάτοπτρο δρόμων
OC : Οπτικό κάτοπτρο πεζοδρόμων 2 ποδηλατοδρόμων
OP : Οπτικό κάτοπτρο διαβάσεων πεζών
PL : Κώδωνας PMMA
V : Κώδωνας σε σασινέ γυαλί



LIGNANO



URBAINE
ECOLO

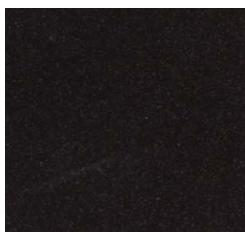


ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

STANDARD

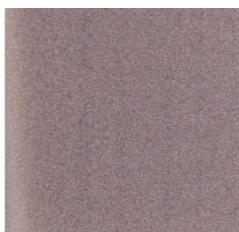
Μαύρο με σατινέ αποχρώσεις



ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας με κοστολογική επιβάρυνση και ανάλογα με την ποσότητα

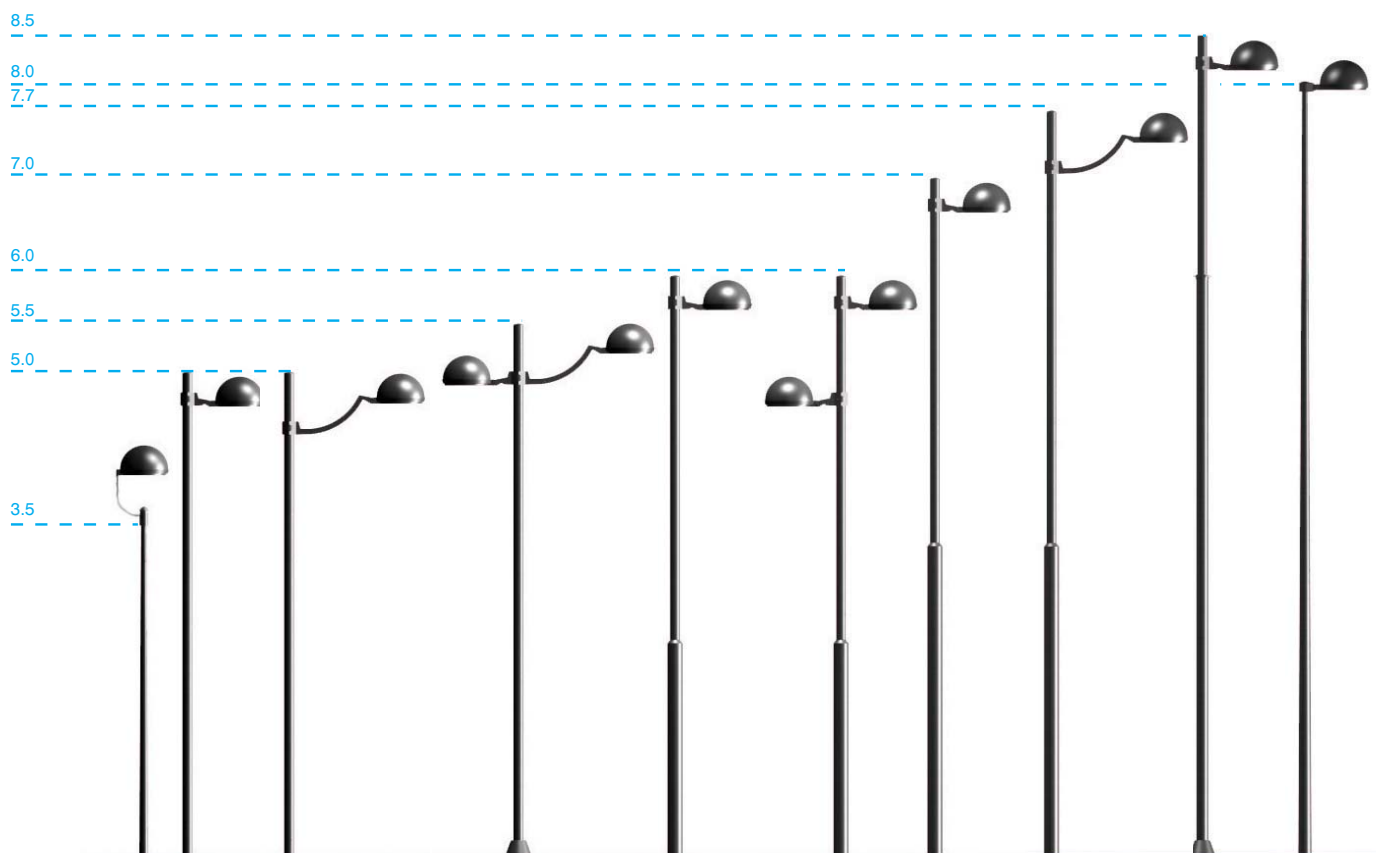
Μεταλλικό ασημί με σατινέ αποχρώσεις



Γκρι γραφίτης με σατινέ αποχρώσεις

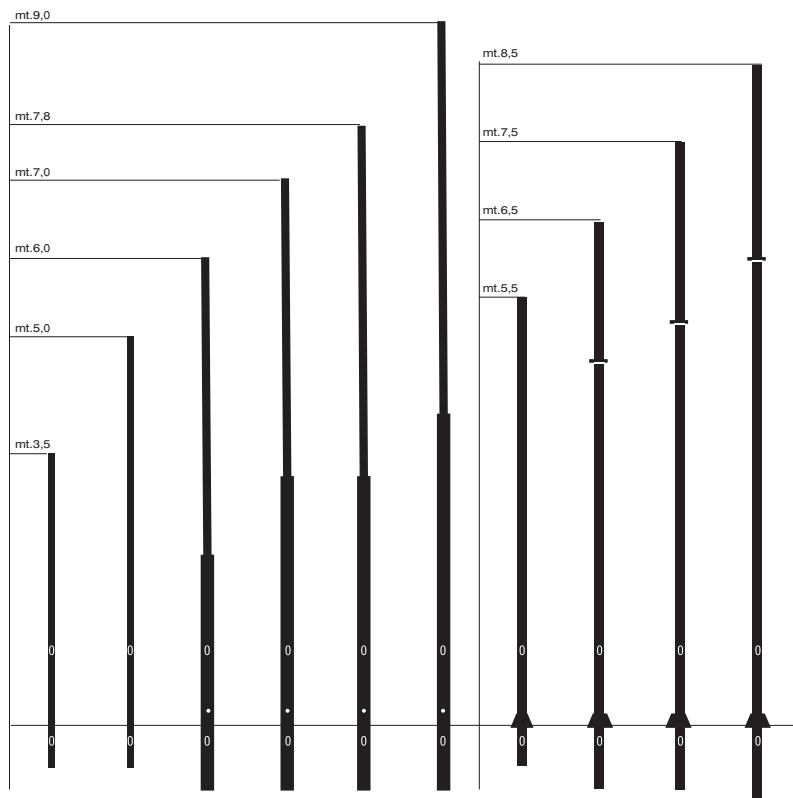


Χρώμα της άμμου με σατινέ αποχρώσεις



ΣΤΗΡΙΞΗ

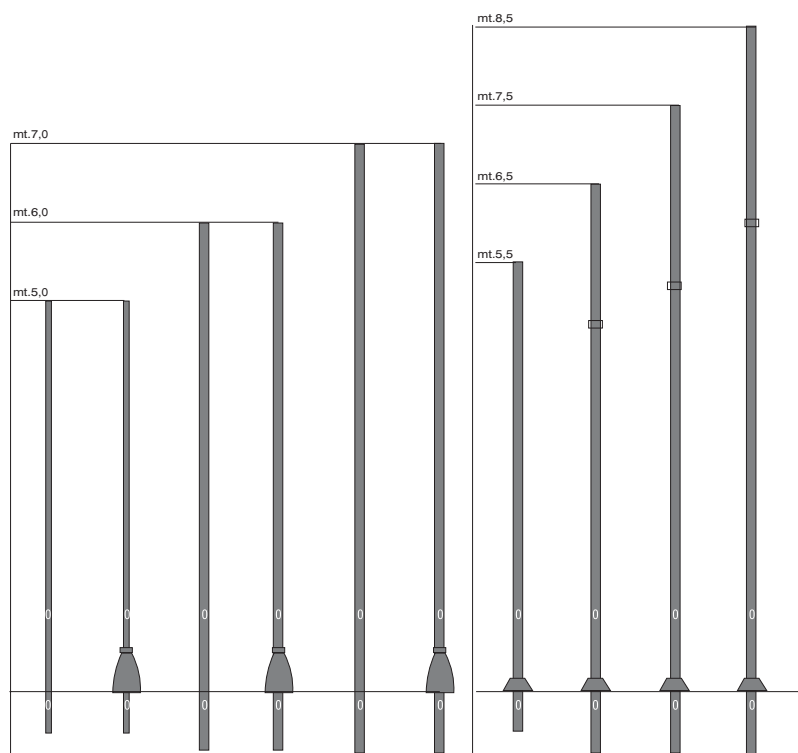
Το φωτιστικό ECOLO αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει διάφορες σειρές ιστών EC, PN, σε διάφορα ύψη και τρόπους εγκατάστασης.



MODEL	ESAGONO	CC 3.5	EC 5	EC 6	EC 7	EC 8	EC 9	PN 5.5	PN 6.5	PN 7.5	PN 8.5
ECOLO 1 	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECOLO 1BR 	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECOLO 1TB 		•									
LIGNANO 		•									
HATCH											
T-39 P		•									
T-29			•					•			
T-39 G				•	•	•	•		•	•	•

- Στους παραπάνω συνδυασμούς τα standard χρώματα των ιστών και των συσκευών δεν ταιριάζουν και για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να συγχρονίζονται (με επιπλέον κόστος)





Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια
με καπάκι που εξέρχεται από τον ιστό.

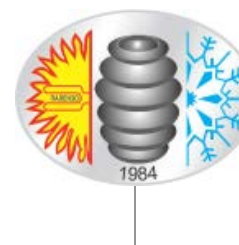


Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια
με χωνευτό καπάκι.



CG 5	PG 5B	PG 6	PG 6B	PG 7	PG 7B	PA 5.5	PA 6.5	PA 7.5	PA 8.5
						•	•	•	•
						•	•	•	•
•	•	•	•	•	•				
•	•								
•	•								
		•	•	•	•	•			
							•	•	•

■ μαύρο
■ γραφίτης



URBAINE
ECOevo



ECO  **Evo**





ECOENO

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Περμετρικό πλαίσιο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706

Κέλυφος από φύλλα αλουμινίου πάχους 15/10 από φύλλα αλουμινίου στερεωμένο στο πλαίσιο με συνδέσμους (pins) και ερμητικά κλειστό.

Διατίθεται σε δύο σχήματα: EcoEno 2 : ημισφαιρικό κέλυφος EcoEno 3 : ημισφαιρικό κέλυφος με επίπεδη κορυφή.

Σώμα με πλαίσιο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου(UNI5076) με σύστημα ανοίγματος

(απλός μηχανισμός αποδέσμευσης) του φωτιστικού προς τα κάτω

Περιφερειακή στεγανοποίηση(φλάντζα) μεταξύ κελυφους και σώματος εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του.

Η είσοδος των καλωδίων γίνεται μέσω στυπιοθλήπτη IP68.

Μονωτικός δίσκος από techno polymer υλικό,στον οποίο στηρίζονται η οπτική μονάδα η ηλεκτρική μονάδα και ο λαμπτήρας

Σύστημα γωνιομετρικής ρύθμισης (0° -20°) στη βάση του για μέγιστη απόδοση στόχευσης.







ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ECOEVO 2-3 : Με δυνατότητα κλίσης ως προς το επίπεδο του δρόμου, προβολής 280mm, για εγκατάσταση σε ιστό $\Phi 102\text{mm}$ των σειρών EN-PN μέσω του κυλινδρικού συνδέσμου.

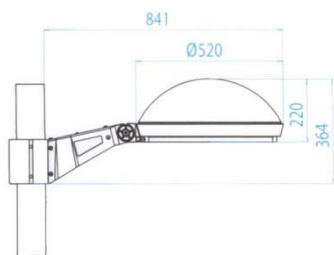
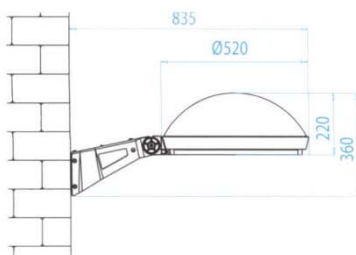
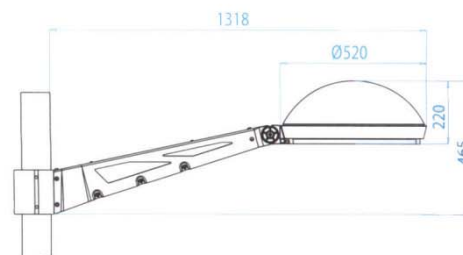
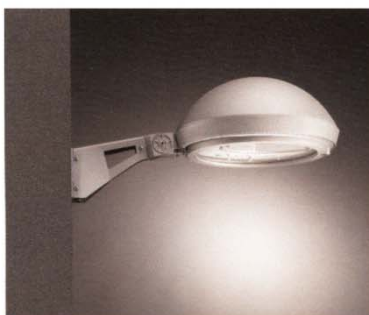
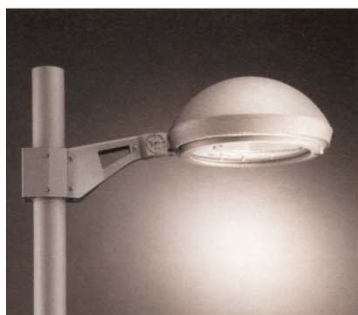
ECOEVO 2 BR -3 BR : Για εγκατάσταση σε κυρτό βραχίονα από εξελασμένο αλουμίνιο, με προβολή 780mm, $\Phi 102\text{mm}$ των σειρών EN-PN μέσω του κυλινδρικού συνδέσμου.

ECOEVO 2 TP -3 TP : Εγκατάσταση στη κορυφή ιστού $\Phi 60\text{mm}$

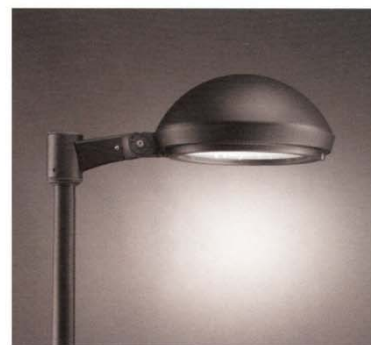
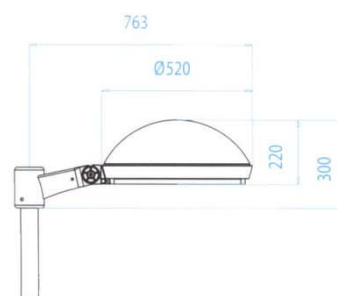


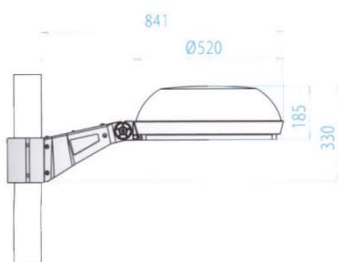




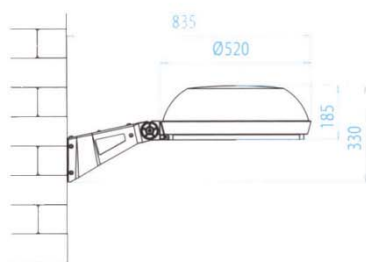
ECOEVO**ECOEVO 2****ECOEVO 2 M****ECOEVO 2 BR**

ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ECOLO ST	ECOLO PL ST	ECOLO V ST	ECOLO 1 OC	ECOLO OP
70W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T	
100W SHP	E-T	E-T	E-T	T	
150W SHP	E-T	E-T	E-T	T	TS
250W SHP	E-T				TS
				E	
70W SHP	E	E	E	E	
100W SHP	E	E	E	E	
150W SHP	E	E	E		TS
250W SHP	E-T				TS
				E	
80W SHP	E	E	E	E	
125W SHP	E	E	E		

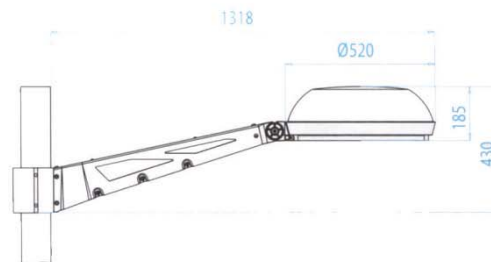
E : Ελλειψοειδής**T** : Σωληνωτή**TS** : Διπλός σύνδεσμος**ST** : Οπτικό κάτοπτρο δρόμων**OC** : Οπτικό κάτοπτρο πεζοδρόμων 2 ποδηλατοδρόμων**OP** : Οπτικό κάτοπτρο διαβάσεων πεζών**PL** : Κώδωνας PMMA**V** : Κώδωνας σε σατινέ γυαλί**ECOEVO 2 TP**



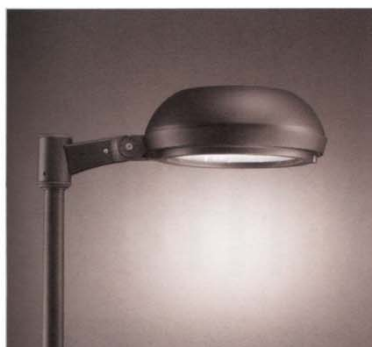
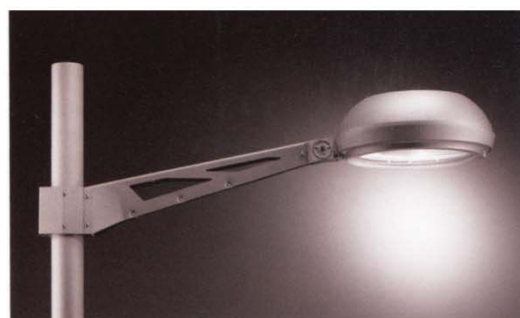
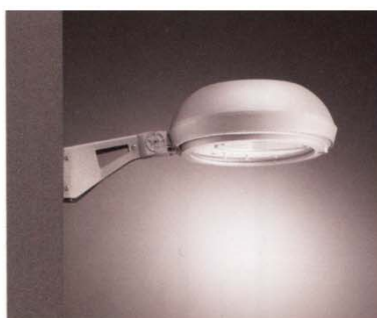
ECOEVO 3



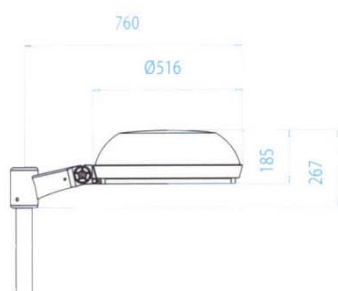
ECOEVO 3 M



ECOEVO 3 BR



ECOEVO 3 TP



ΒΑΣΗ

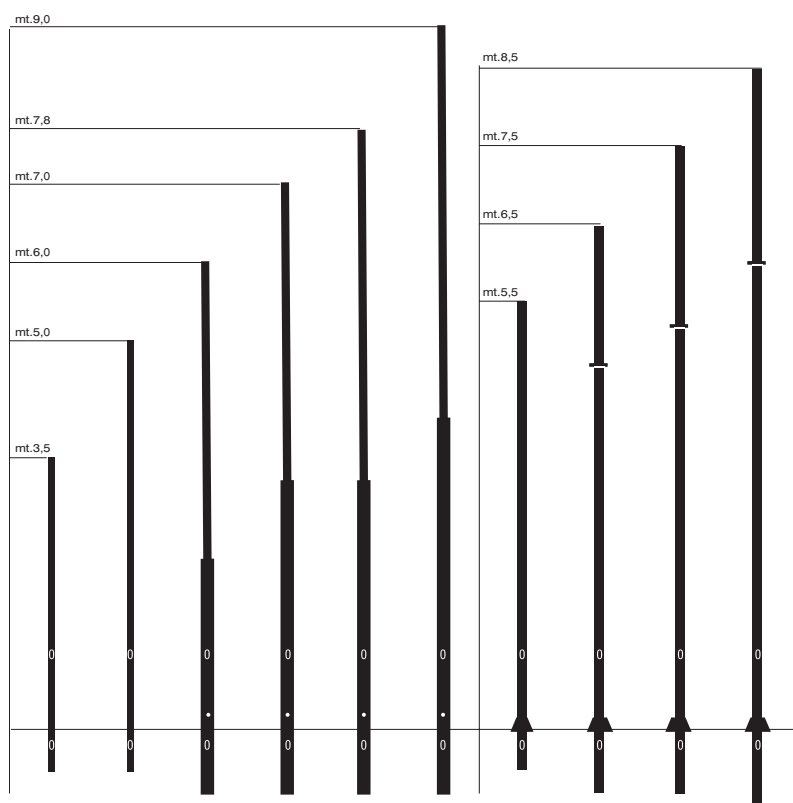
Οι εγκαταστάσεις φωτιστικών συνήθως γίνονται σε ιστούς διατομής Φ102mm ή Φ60mm.
Σε ιστούς διατομής Φ102, η τοποθέτηση των φωτιστικών γίνεται στο επιθυμητό ύψος με το εξάρτημα CILINDRO εξελασμένο κράμα αλουμινίου UNI6060 165x130x150mm διαθέσιμο σε τρεις εκδοχές :

- CILINDRO 1** : για ένα φωτιστικό σώμα
- CILINDRO 2** : για δύο φωτιστικά σώματα σε γωνία 180°
- CILINDRO 3** : για τρία φωτιστικά σώματα σε γωνία 120°



ΣΤΗΡΙΞΗ

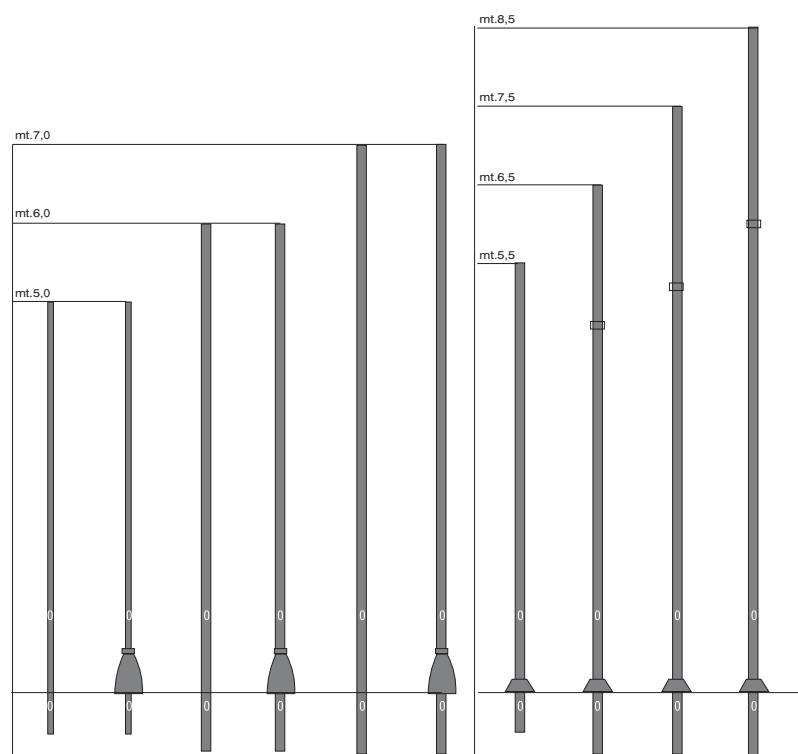
Το φωτιστικό ECOLO αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει διάφορες σειρές ιστών EC, PN, σε διαφορά ύψη και τρόπους εγκατάστασης.



MODEL	ESAGONO	CC 3.5	EC 5	EC 6	EC 7	EC 8	EC 9	PN 5.5	PN 6.5	PN 7.5	PN 8.5
ECOEVO 2 ECOEVO3	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECOEVO 2 BR ECOEVO3 BR	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECOEVO 2 TP ECOEVO3 TP		•									
HATCH											
T-39 P		•									
T-39			•					•			
T-39 G				•	•	•	•		•	•	•

- Στους παραπάνω συνδυασμούς τα standard χρώματα των ιστών και των συσκευών δεν ταιριάζουν και για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να συγχρονίζονται (με επιπλέον κόστος)





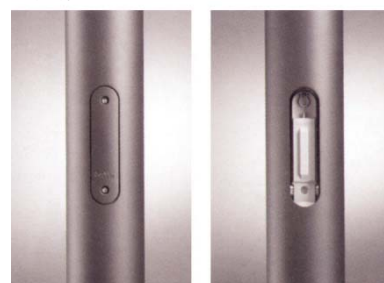
CG 5	PG 5B	PG 6	PG 6B	PG 7	PG 7B	PA 5.5	PA 6.5	PA 7.5	PA 8.5
						•	•	•	•
						•	•	•	•
•	•	•	•	•	•				
•	•								
		•	•	•	•	•			
							•	•	•

■ μαύρο
■ γροαφίτης

Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φυσίγγια
με καπάκι που εξέρχεται από τον ιστό.



Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φυσίγγια
με χωνευτό καπάκι.

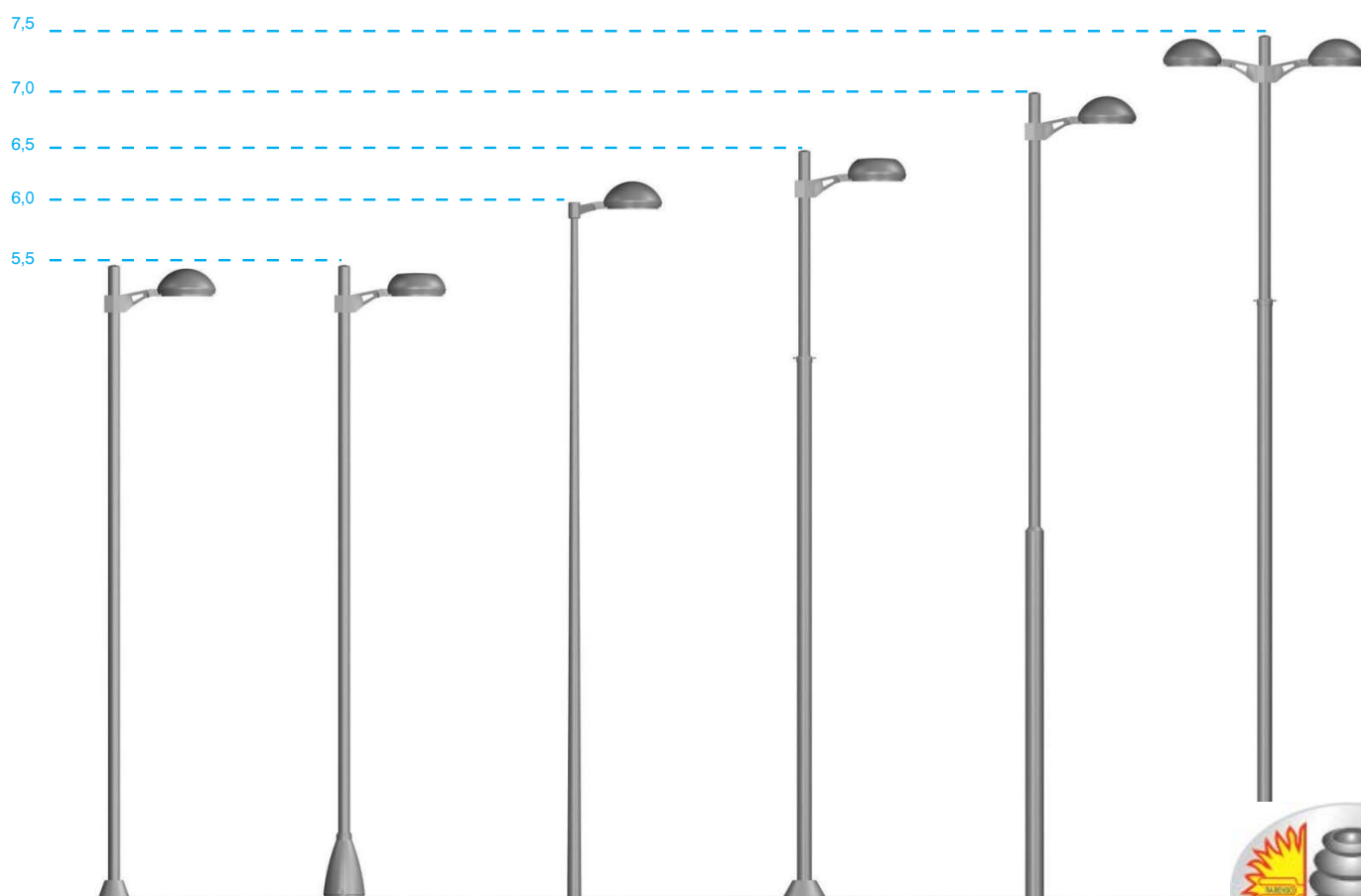
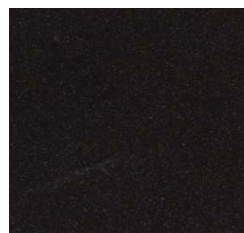


ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

STANDARD

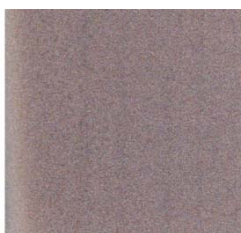
Μαύρο με σατινέ αποχρώσεις



ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας
με κοστολογική επιβάρυνση και
ανάλογα με την ποσότητα

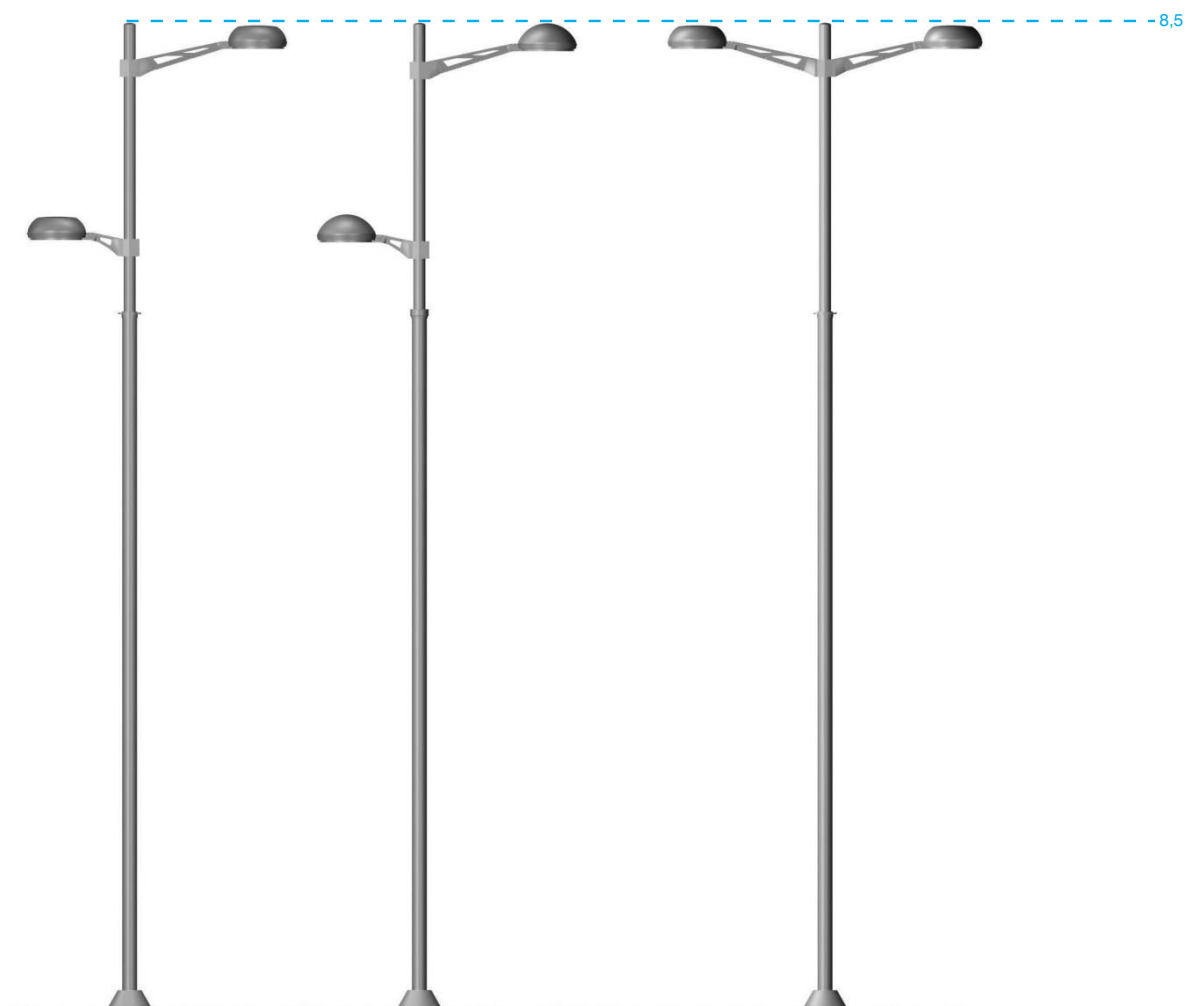
Μεταλλικό ασημί με σατινέ
αποχρώσεις



Γκρι γραφίτης με σατινέ
αποχρώσεις



Χρώμα της άμμου με
σατινέ αποχρώσεις



URBAINE
ECOARKE

EC  **arke**



ECOARKE

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Περιμετρικό πλαίσιο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου UNI EN 1706

Κέλυφος από φύλλα αλουμινίου πάχους 15/10 στερεωμένο στο πλαίσιο με συνδέσμους (pins) και ερμητικά κλειστό.

Σώμα με πλαίσιο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου(UNI5076) με σύστημα ανοίγματος (απλός μηχανισμός αποδέσμευσης) του φωτιστικού προς τα κάτω

Περιφερειακή στεγανοποίηση(φλάντζα) μεταξύ κελυφους και σώματος εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του.

Η είσοδος των καλωδίων γίνεται μέσω στυπιοθλήπτη IP68.

Μονωτικός δίσκος από techno polymer υλικό,στον οποίο στηρίζονται η οπτική μονάδα η ηλεκτρική μονάδα και ο λαμπτήρας

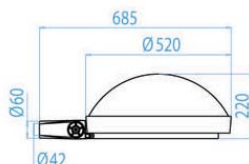
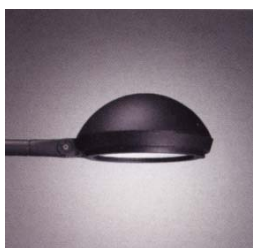
Σύστημα γωνιομετρικής ρύθμισης (0° -20°) στη βάση του για μέγιστη απόδοση στόχευσης.

Προσαρμογή σε βραχίονες των σειρών MK-MB-MV

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Ημισφαιρικό κάλυμμα από αλουμίνιο. Το σύστημα στήριξης του ECOARKE έχει σχεδιαστεί για τους βραχίονες των σειρών MK/E - MB/E -MV/E.

Οι βραχίονες της σειράς MK/E προορίζεται για κυλινδρικούς ιστούς με διάμετρο Φ102mm στο σημείο σύνδεσης.



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ECOLO ST	ECOLO PL ST	ECOLO V ST	ECOLO 1 OC	ECOLO OP
70W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T	
100W SHP	E-T	E-T	E-T	T	
150W SHP	E-T	E-T	E-T	T	TS
250W SHP	E-T				TS
				E	
70W SHP	E	E	E	E	
100W SHP	E	E	E	E	
150W SHP	E	E	E		TS
250W SHP	E-T				TS
				E	
80W SHP	E	E	E	E	
125W SHP	E	E	E		

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

TS :Διπλός σύνδεσμος

ST :Οπτικό κάτωπτρο δρόμων

OC :Οπτικό κάτωπτρο πεζοδρόμων 2 ποδηλατοδρόμων

OP:Οπτικό κάτωπτρο διαβάσεων πεζών

PL :Κώδωνας PMMA

V : Κώδωνας σε σατινέ γυαλί





3



ΜΚ/Ε ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας σωληνωτός (tube) από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου Φ60mm.

Σύνδεσμος βραχίονα με ιστό από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ για τους ιστούς:

PK - PN - PA - EC Φ102mm

Διπλή ντίζα σύνδεσης στο πάνω μέρος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 303

Δακτυλίδι προσαρμογής ντίζας από γαλβανισμένο εν θερμώ ατσάλι

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Χρώμα ασημί

Εκδόσεις :

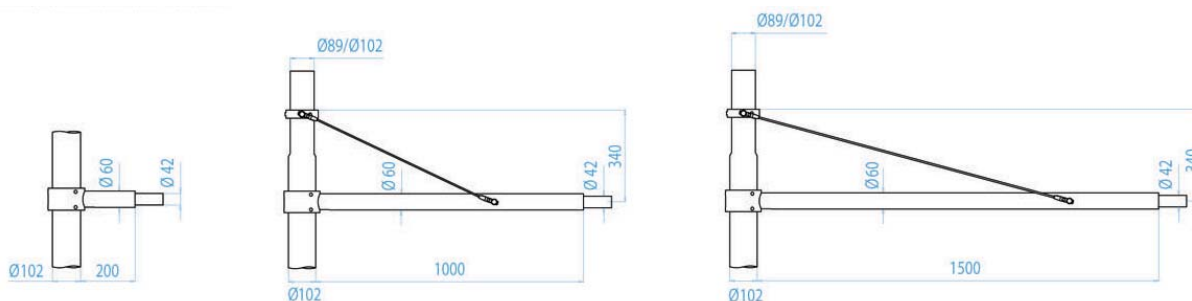
Τρεις προβολές 200mm -1000mm -1500mm

Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες

Εναλλακτικά : τερματισμός στον ιστό με μπλε ή κόκκινο Led

**Διακοσμητικό άκρο κορυφής ιστού
KIT LED 1W με τροφοδοτικό**


ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΜΕ ΜΠΛΕ LED ΦΩΤΙΣΜΕΝΟ	PPK2680001 B1
ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ LED ΦΩΤΙΣΜΕΝΟ	PPK2680001 R1



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	OPTIONAL	
ΜΚ-Ε 1.02	■	■	L=200 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ-Ε 1.10	■	■	L=1000 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ-Ε 1.15	■	■	L=1500 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ-Ε 2.02	■	■	L=200 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ-Ε 2.10	■	■	L=1000 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ-Ε 2.15	■	■	L=1500 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ-Ε 3.02	■	■	L=200 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ-Ε 3.10	■	■	L=1000 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ-Ε 3.15	■	■	L=1500 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ-Ε M.02	■	■	L=200 Επίτοιχη τοποθέτηση
ΜΚ-Ε M.10	■	■	L=1000 Επίτοιχη τοποθέτηση
ΜΚ-Ε M.15	■	■	L=1500 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Ασημί

■ Γραφίτης



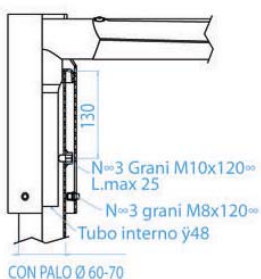
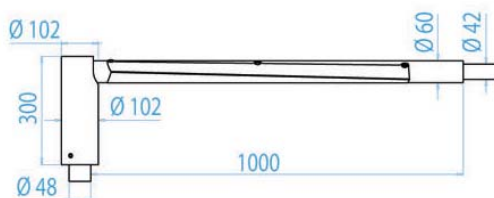


MB/E ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας σωληνωτός (tube) από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου Φ60mm Με διακοσμητικό κάλυμα από αλουμίνιο. Προβολή 1000mm

Σύνδεσμος βραχίονα στην κορυφή ιστού Φ60-70mm

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι. Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες Χρώμα RAL 7035 -7021



Ο ιστός πρέπει να έχει 3 βίδες προεγκατεστημένες στο επάνω μέρος για τη συγκράτηση του βραχίονα

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MB/E 1.10	■ ■	L=1000 Για ένα φωτιστικό
MB/E 2.10	■ ■	L=1000 Για δύο φωτιστικά
MB/E 3.10	■ ■	L=1000 Για τρία φωτιστικά

■ Ασημί

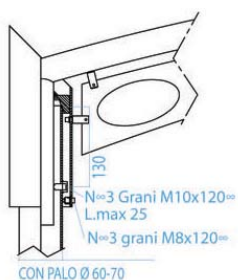
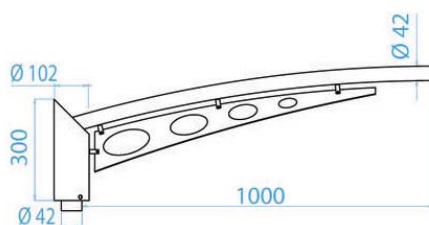
■ Γραφίτης





MV/E BRAXIONEΣ

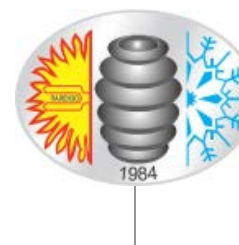
Βραχίονας σωληνωτός (tube) από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 42\text{mm}$ Με διακοσμητικό πλαίσιο από γαλβανισμένο ατσάλι.
Προβολή 1000mm
Σύνδεσμος βραχίονα στην κορυφή ιστού $\Phi 60-70\text{mm}$
Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι. Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες
Χρώμα Γραφίτη.



Ο ιστός πρέπει να έχει 3 βίδες προεγκατεστημένες στο επάνω μέρος για τη συγκράτηση του βραχίονα

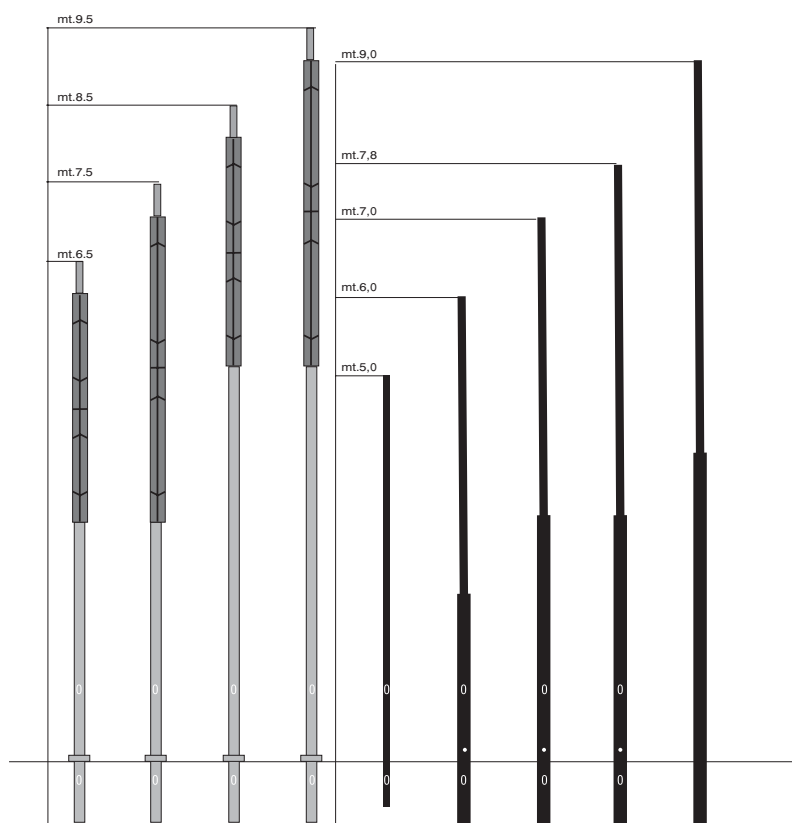
ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MV/E 1.10	■	L=1000 Για ένα φωτιστικό
MV/E 2.10	■	L=1000 Για δύο φωτιστικά
MV/E 3.10	■	L=1000 Για τρία φωτιστικά

■ Γραφίτης



ΣΤΗΡΙΞΗ

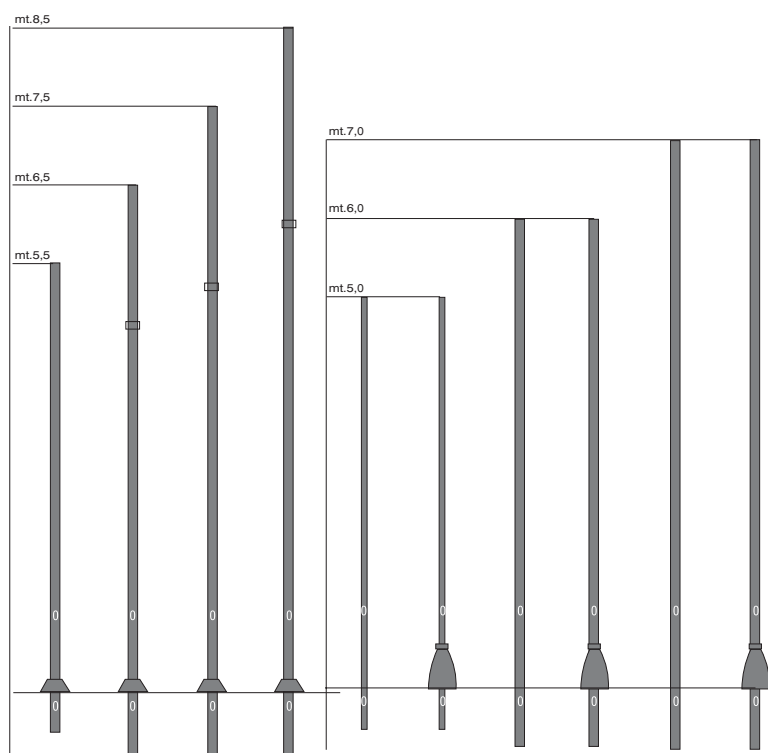
Το φωτιστικό ECOARKE αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει διάφορες σειρές ιστών ΡΚ, ΕC, ΡΑ και ΡG, σε διάφορα ύψη και τρόπους εγκατάστασης.



MODEL		BRAS	EC 5	EC 6	EC 7	EC 8	EC 9	PN 5.5	PN 6.5	PN 7.5	PN 8.5
ECOARKE	MK/E 1.02 MK/E 1.10 MK/E 1.15		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECOARKE	MB/E 1.10										
ECOARKE	MV/E 1.10										
PORTELE											
T-39 P											
T-39							•				
T-39 G			•	•	•	•		•	•	•	•

- Στους παραπάνω συνδυασμούς τα standard χρώματα των ιστών και των συσκευών δεν ταιριάζουν και για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να συγχρονίζονται (με επιπλέον κόστος)





BRAS	EC 5	EC 6	EC 7	EC 8	EC 9	PN 5.5	PN 6.5	PN 7.5	PN 8.5
•	•	•	•						
				•	•	•	•	•	•
				•	•	•	•	•	•
				•	•				
						•	•	•	•
	•	•	•						

■ μαύρο
■ ασημί
■ γραφίτη

Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια
με καπάκι που εξέρχει από τον ιστό.



Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια
με χωνευτό καπάκι.

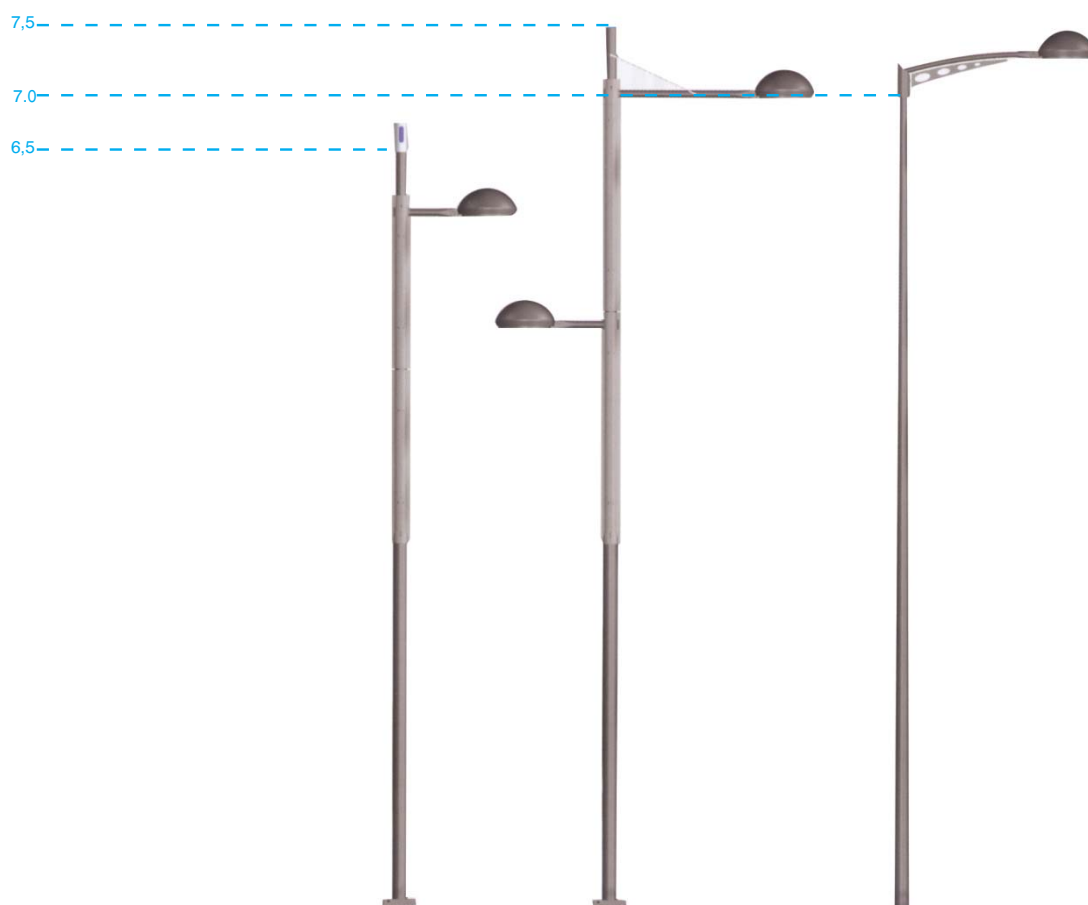
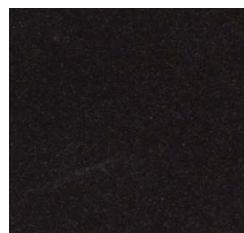


ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

STANDARD

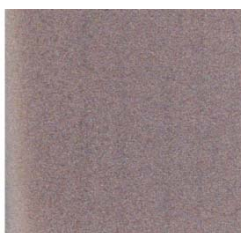
Μαύρο με σατινέ αποχρώσεις



ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας με κοστολογική επιβάρυνση και ανάλογα με την ποσότητα

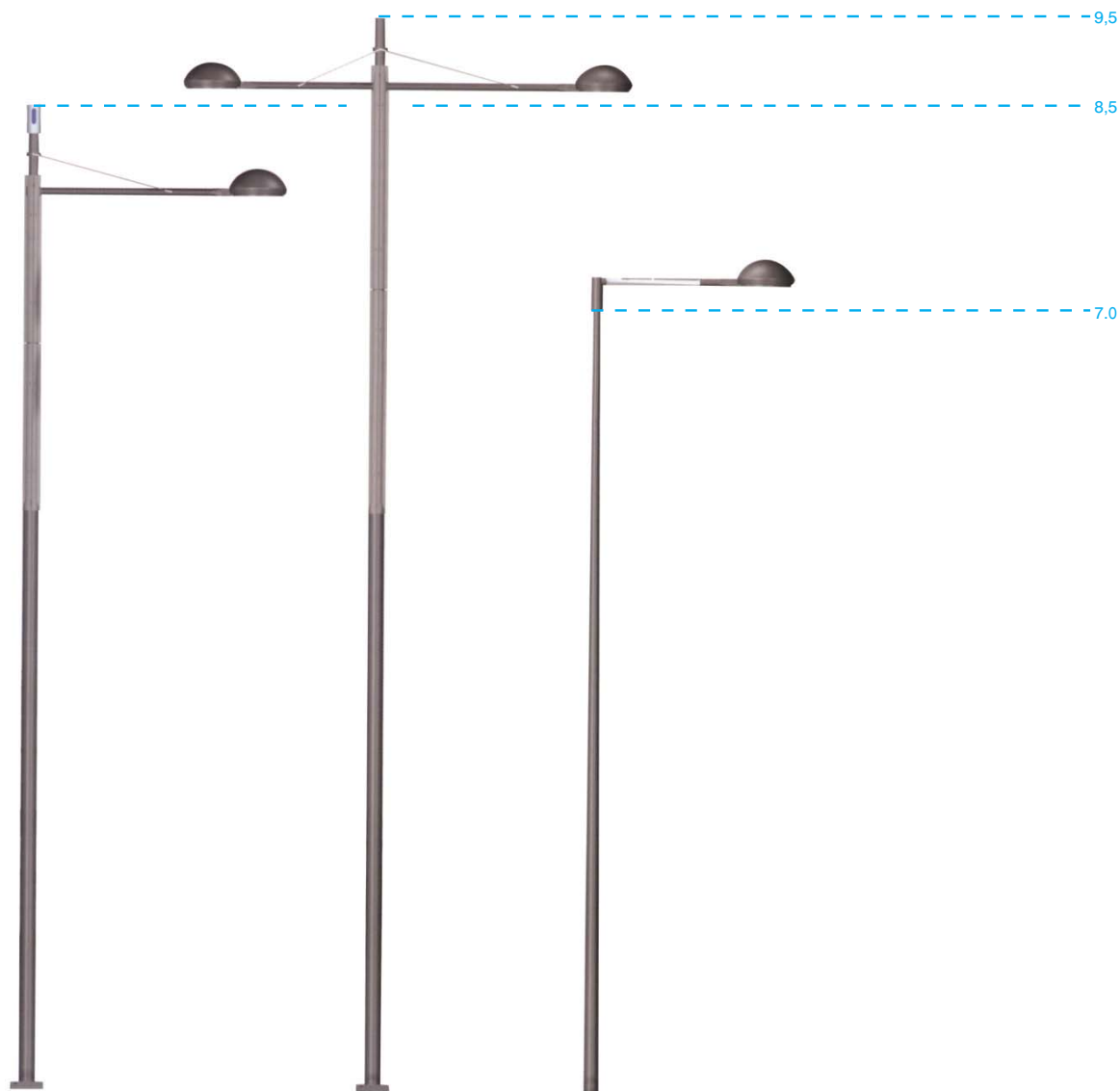
Μεταλλικό ασημί με σατινέ αποχρώσεις



Γκρι γραφίτι με σατινέ αποχρώσεις



Χρώμα της άμμου με σατινέ αποχρώσεις



URBAINE
NEMESI

NEMESI



NEMESI

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Το κέλυφος είναι ημισφαιρικού σχήματος από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου ενώ το σώμα κατασκευασμένο από τoρνευτό αλουμίνιο.

Το φωτιστικό είναι διαθέσιμο σε τέσσερα διαφορετικά μεγέθη και σχήματα..

Για να διευκολυνθεί η εγκατάσταση κέλυφος και σώμα είναι συνδεδεμένα αρθρωτά (μέσω μεντεσέ) και αποδεσμεύονται με μηχανισμό ελατηρίου.

Ένας δακτύλιος από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου είναι προσαρμοσμένος μεταξύ σώματος και κελύφους περιλαμβάνοντας την ηλεκτρική μονάδα του φωτιστικού.

Η είσοδος των καλωδίων γίνεται μέσω στυπιοθήκη IP68.

Η πρόσβαση στην ηλεκτρική μονάδα γίνεται εύκολα (χωρίς εργαλεία), απελευθερώνοντας τον μεντεσέ που συγκρατεί το κέλυφος στο δακτύλιο Η οθόνη (Κώδωνας) από διαφανές (ματ περιμετρικά) επίπεδο γυαλί υψηλής αντοχής, στερεώνεται στο σώμα με ατσάλινο καλώδιο, και απελευθερώνεται μέσω τεσσάρων μεντεσέδων από ανοδειωμένο αλουμίνιο.

Ένα ειδικό παρέμβυσμα (φλάντζα) από νεοπρένιο το οποίο μεσολαβεί μεταξύ δακτυλίου και κελύφους, διασφαλίζει στεγανότητα IP66.

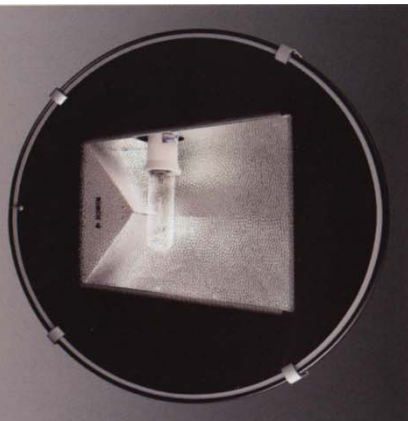
Η πλάκα έδρασης των ηλεκτρικών οργάνων αποτελεί ενιαίο αποσπώμενο σύστημα από techno polymer υλικό, μονωμένη από τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού .

Σύνδεσμος για εσωτερική εγκατάσταση: ατσάλινο καλώδιο, μήκος 2m - ηλεκτρικό καλώδιο - στήριγμα οροφής και αγκύριο.

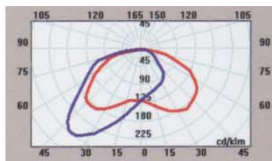




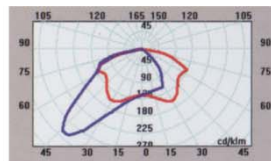
NEMESI ST



70 W SHP-E

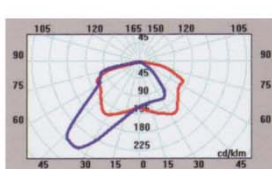


150 W SHP-T

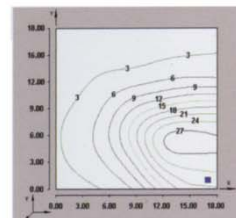
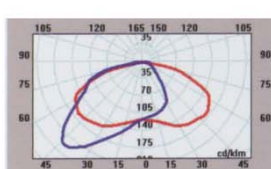


ECOLO ST
150W SHP-T H 8.00 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

250 W SHP-T



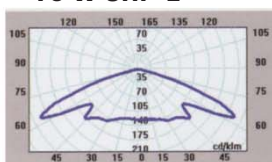
100 W MHL-E



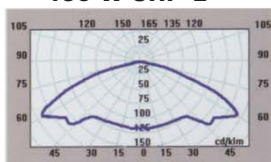
NEMESI S



70 W SHP-E

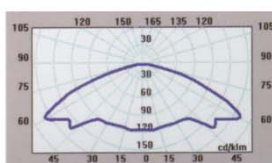


150 W SHP-E

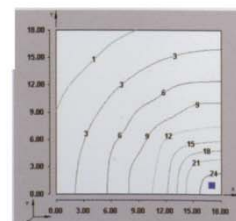
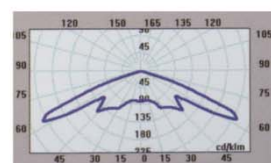


ECOLO ST
150W SHP-T H 8.00 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

250 W SHP-E



150 W MHL-E



ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Δυνατότητα εφαρμογής τριών αντανακλαστήρων για την δημιουργία διαφορετικών οπτικών αναλογα με την εφαρμογή:

S Συμμετρική οπτική με αντανακλαστήρα από αλουμίνιο καθαρότητας 99.9% ανοδιδωμένο και στίλβωμένο

ST Ασύμμετρη οπτική δρόμου με αντανακλαστήρα από φύλλα στίλβνου πρεσαριστού αλουμινίου, για την οδήγηση πλήρους ασύμμετρης δέσμης

SO Συμμετρική οπτική για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Κατόπιν ζήτησης :

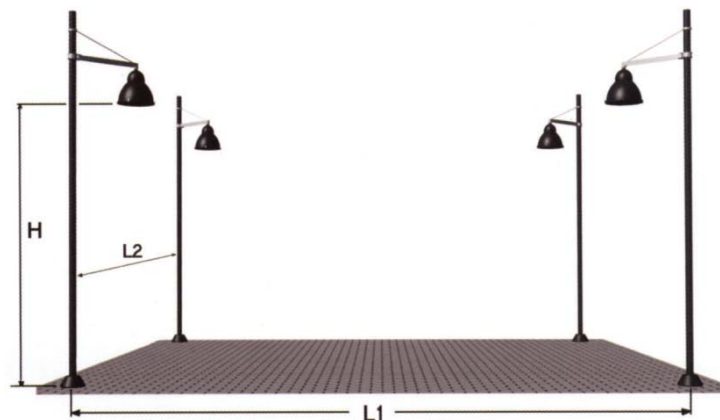
OC Ασύμμετρη οπτική ποδηλατόδρομου-πεζοδρομίου



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	UO	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
NEMESI ST 150W SHP-T	Απέναντι	6.3	20	16,00	0,00	C2	2,00	0,66	0,70	7,1%	36	0,80	0
NEMESI ST 150W SHP-T	Χιαστή	7.5	30	12,00	1,00	C2	1,70	0,44	0,71	5,2%	30	0,80	0
NEMESI ST 100W MHL-E	Μία πλευρά	5.3	18	6,00	0,00	C2	1,10	0,40	0,70	7,7%	20	0,80	0
NEMESI ST 70W SHP-E	Μία πλευρά	4.8	16	5,00	-5,00	C2	1,00	0,43	0,56	5,9%	20	0,80	0
NEMESI ST 100W SHP-t	Μία πλευρά	5.3	21	6,00	6,00	C2	1,20	0,40	0,60	9,3%	22	0,80	0



ΠΛΑΤΕΙΑ	H	L ₁	L ₂	Em	E _{min}	E _{max}	E _{min} /E _{med}	Mf	Tilt
NEMESI S 100W SHP-E	6	20	20	13	7	17	0,53	0,80	0
NEMESI S 150W MHL-E	7	25	25	10	6	16	0,63	0,80	0
NEMESI S 250W SHP-E	8	30	30	15	6	36	0,42	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/m²) Μέση λαμπρότητα

UO: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

Ti: Συντελεστής θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής συντήρησης

Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού



ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Τα διάφορα ηλεκτρικά στοιχεία αποτελούν ενιαίο σύστημα, εύκολα αποσπώμενο από techno polymer υλικό, μονωμένο από τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού.

Το φωτιστικό παρέχει πλήρη ασφάλεια κατά την επιθεωρήσή του διαθέτοντας σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όσο το κέλυφος παραμένει αποδεδειγμένο από το σώμα.

Κλάση μονωσης II

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ

Από 70W έως 250W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)

Από 70W έως 250W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)

Από 80W έως 250W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1

CEI EN 60598-2-1

CEI EN 60598-2-3 UNI 10819

CE



**ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ**

NEMESI 1 : Τύπου καμπάνας κυρτού σχήματος - εξωτερικές διαστάσεις Φ580mm, H540mm

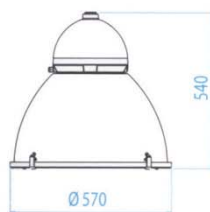
NEMESI 2 : Τύπου καμπάνας κυρτού σχήματος - εξωτερικές διαστάσεις Φ630mm, H610mm

NEMESI 3 : Τύπου καμπάνας κολουροκωνικού σχήματος - εξωτερικές διαστάσεις Φ717mm, H540mm

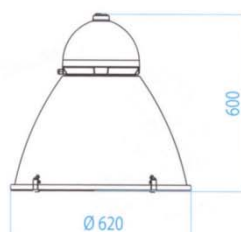
NEMESI 4 : Τύπου καμπάνας κοίλου σχήματος - εξωτερικές διαστάσεις Φ720mm, H540mm



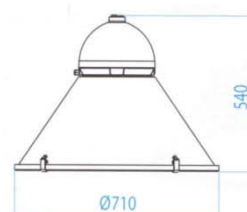




NEMESI 1



NEMESI 2



NEMESI 3



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	NEMESI 1S NEMESI 2S NEMESI 3S NEMESI 4S	NEMESI 1ST NEMESI 2ST NEMESI 3ST NEMESI 4ST
70W SHP	E-T	T
100W SHP	E-T	T
150W SHP	E-T	T
250W SHP	E-T	T
70W MHL	E	E
100W MHL	E	E
150W MHL	E	E
250W MHL	E-T	T
80W MBF	E	E
125W MBF	E	E
250W MBF	E	

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

S : Συμμετρικό οπτικό κάτοπτρο

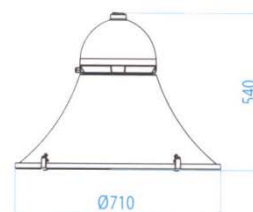
ST : Οπτικό κάτοπτρο δρόμων

Προαιρετικά

OC : Οπτικό κάτοπτρο πεζοδρομίων / ποδηλατοδρόμων

ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	NEMESI 10C NEMESI 20C NEMESI 30C NEMESI 40C
70W SHP	E-T
100W SHP	T
150W SHP	T
70W MHL	E
100W MHL	E
150W MHL	E
80W MBF	E
125W MBF	E

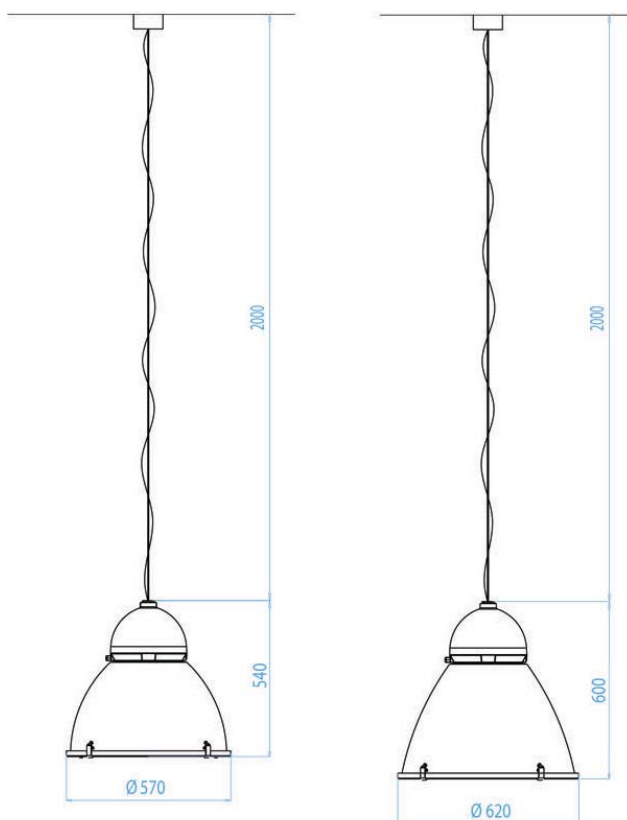
NEMESI 4



URBAINE
NEMESI







NEMESI 1 SO

NEMESI 2 SO

ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	NEMESI 1SO NEMESI 2SO
70W SHP	E
100W SHP	E
150W SHP	E
250W SHP	E

E : Ελλειψοειδής

S : Συμμετρικό οπτικό κάτοπτρο για
χρήση σε εσωτερικούς χώρους





MN BRAXIONES

Βραχίονας αλουμινίου αποτελούμενος από:

Δύο προφίλ εξελασμένου αλουμινίου συνδεδεμένα με ορατές, ανοξείδωτες βίδες.

Ένα σωλήνα αλουμινίου για την διέλευση των καλωδίων.

Μια κεντρικό ράβδο που συνδέει ενισχυτικά το βραχίονα στον ιστό μέσω προσαρμοζόμενου δακτυλίου

Ο σύνδεσμος προσαρμογής στον ιστό αποτελείται από δύο κατάλληλα σχεδιασμένες οβάλ φλάντζες,

οι οποίες συνδέονται σε ένα κυλινδρικό στοιχείο κατάλληλο για να συνδεθεί σε ιστούς διαμέτρου Φ 102mm των σειρών PN-PA-EC.

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

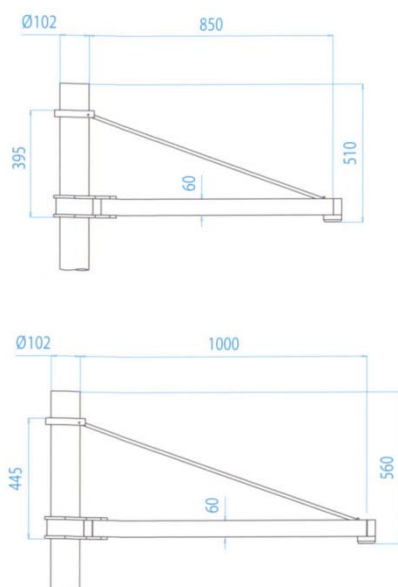
Βαφή με επιμετάλωση σε χρώμα σατέν ασημί ή μαύρο.

Εκδόσεις :

Δύο προβολές 850mm -1000mm

Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3- 4 Βραχίονες

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	BRAXIONES	OVAL	
MN 081	■	■	L=850 Για ένα φωτιστικό
MN 082	■	■	L=850 Για δύο φωτιστικά
MN 083	■	■	L=850 Για τρία φωτιστικά
MN 084	■	■	L=850 Για τέσσερα φωτιστικά
MN M81	■	■	L=850 Επίτοιχη τοποθέτηση
MN 101	■	■	L=850 Για ένα φωτιστικό
MN 102	■	■	L=850 Για δύο φωτιστικά
Mn103	■	■	L=850 Για τρία φωτιστικά
MN 104	■	■	L=850 Για τέσσερα φωτιστικά
MN M101	■	■	L=850 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ ανοδειωμένο αλουμίνιο ■ μαύρο





MP ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας καμπύλος από ατσάλι UNI EN 485 γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 60\text{mm}$, ο οποίος συνδέεται με ιστό $\Phi 102$ (PN-PA-EC) μέσω ατσάλινων κολάρων, στο εσωτερικό των οποίων διέρχεται το καλώδιο τροφοδοσίας του φωτιστικού.

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Πλαστικές τάπες

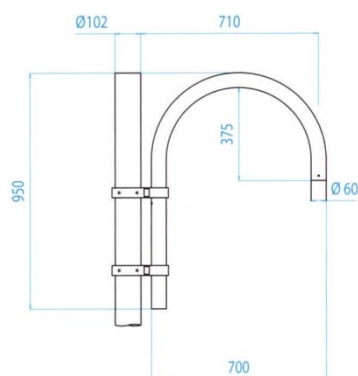
Προβολή 700mm

Βαφή με επιμετάλωση σε χρώμα σατέν ασημί ή μαύρο.

Εκδόσεις :

Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD		
MP 21			L=700 Για ένα φωτιστικό
MP 22			L=700 Για δύο φωτιστικά
MP 23			L=700 Για τρία φωτιστικά
MP M21			L=700 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ μαύρο ■ ασημί





MP ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας καμπύλος από ατσάλι UNI EN 485 γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 42\text{mm}$, ο οποίος συνδέεται στη κορυφή ιστού $\Phi 60$ (PG) μέσω ατσάλινου κολάρου, Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Πλαστικές τάτες

Προβολή 700mm

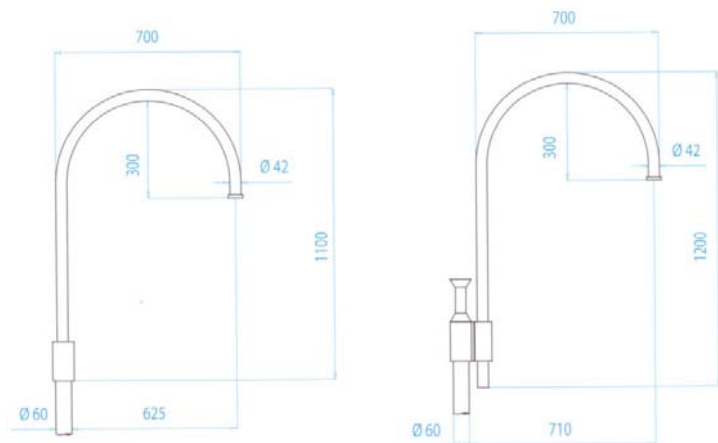
Βαφή σε χρώμα γραφίτη.

Εκδόσεις :

Συστήματα για ιστούς PG με 1 -2 -3 Βραχίονες

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.

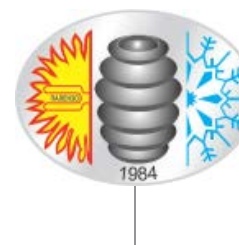
Εναλλακτικά : τερματισμός στον ιστό με μπλε ή κόκκινο Led


**Διακοσμητικό άκρο κορυφής ιστού
KIT LED 1W με τροφοδοτικό**


ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΜΕ ΜΠΛΕ LED ΦΩΤΙΣΜΕΝΟ	PPG2680001R1
ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ LED ΦΩΤΙΣΜΕΝΟ	PPG2680001R1
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ LED	PPG268000100

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MG 600	■	L=700 Για κορυφή ιστού
MG 601	■	L=700 Για ένα φωτιστικό
MG 602	■	L=700 Για δύο φωτιστικά
MG 603	■	L=700 Για τρία φωτιστικά
MG M01	■	L=700 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ γραφίτη



ΜΚ/Σ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας σωληνωτός (tube) από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 60\text{mm}$.

Σύνδεσμος βραχίονα με ιστό από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ για τους ιστούς:

PK - PN - PA - EC $\Phi 102\text{mm}$

Διπλή ντίζα σύνδεσης στο πάνω μέρος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 303

Δακτυλίδι προσαρμογής ντίζας από γαλβανισμένο εν θερμώ ατσάλι

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Χρώμα ασημί

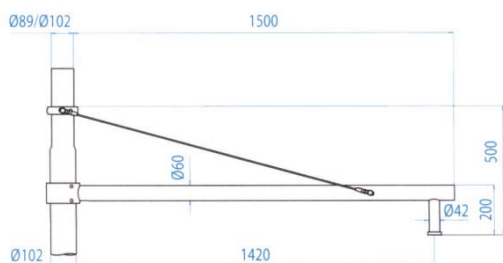
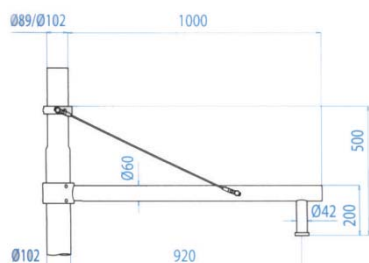
Εκδόσεις :

Δύο προβολές 920mm -1420mm

Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.

Εναλλακτικά : θερματισμός στον ιστό με μπλε ή κόκκινο Led



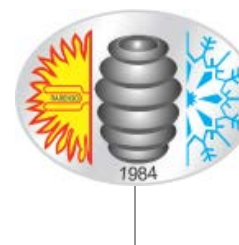
**Διακοσμητικό άκρο κορυφής ιστού
KIT LED 1W με τροφοδοτικό**



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΜΕ ΜΠΛΕ LED ΦΩΤΙΣΜΕΝΟ	PPK2680001B1
ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ LED ΦΩΤΙΣΜΕΝΟ	PPK2680001R1

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
ΜΚ/Σ 1.10	■	L=920 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ/Σ 2.10	■	L=920 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ/Σ 3.10	■	L=920 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ/Σ Μ.10	■	L=920 Επίτοιχη τοποθέτηση
ΜΚ/Σ 1.15	■	L=1420 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ/Σ 2.15	■	L=1420 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ/Σ 3.15	■	L=1420 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ/Σ Μ.15	■	L=1420 Επίτοιχη τοποθέτηση

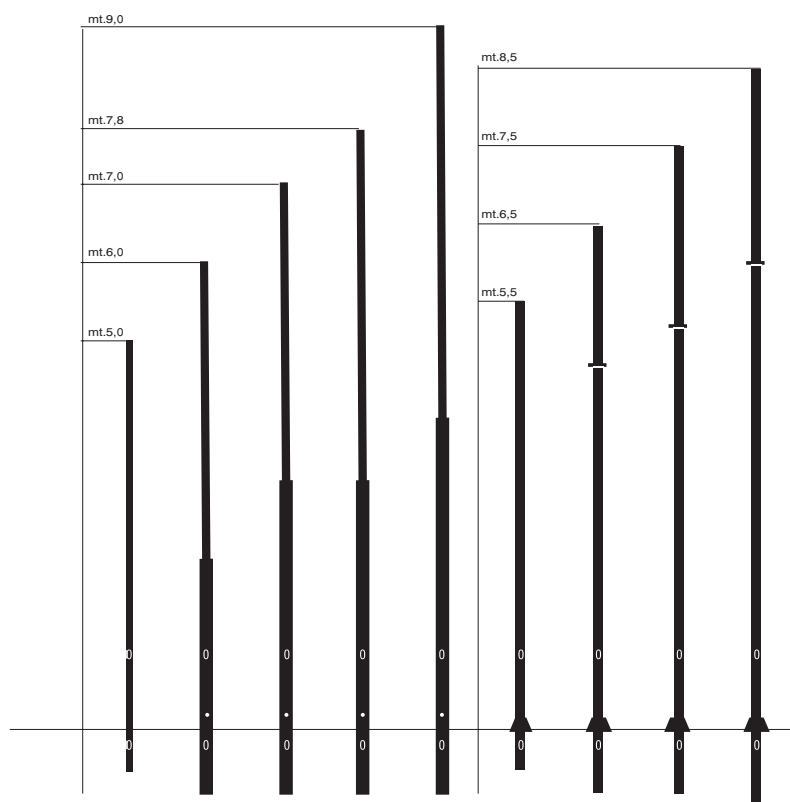
■ ασημί





ΣΤΗΡΙΞΗ

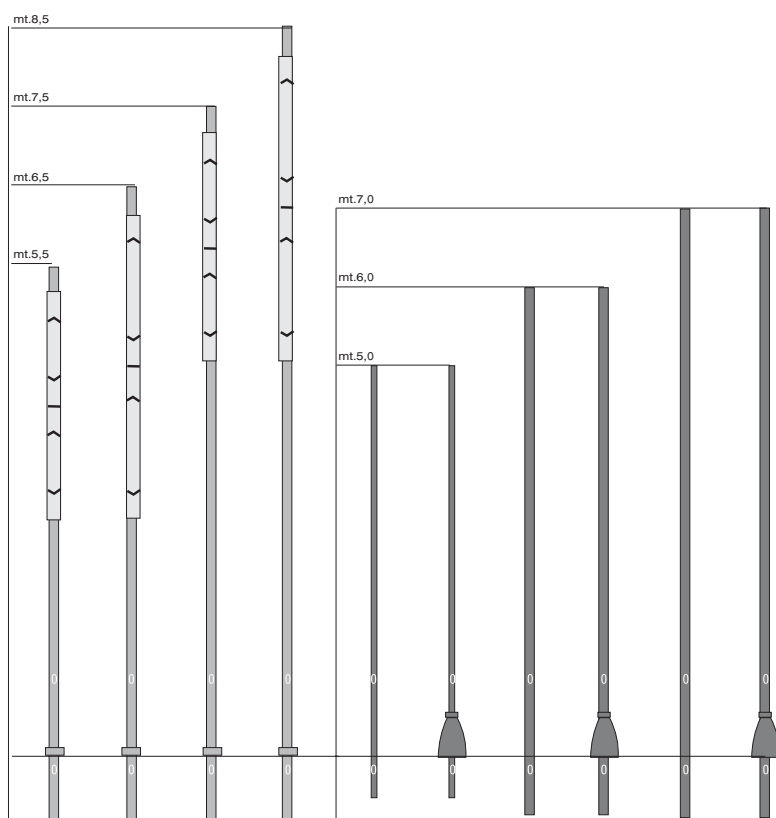
Το NEMESIS αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει διάφορες σειρές ιστών PN, EC, PK & PG σε διάφορα ύψη (από 5,00m - 9,50m) και τρόπους εγκατάστασης.



ΤΥΠΟΙ	ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	EC5	EC6	EC7	EC8	EC9	PN5.5	PN6.5	PN7.5	PN8.5
NEMESIS 1-2-3-4	MN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NEMESIS 1-2-3-4	MP	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NEMESIS 1-2-3-4	MK/S	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NEMESIS 1-2-3-4	MG									
PORTELE										
T-39 P										
T-39		•					•			
T-39 G			•	•	•	•		•	•	•

- Στους παραπάνω συνδυασμούς τα standard χρώματα των ιστών και των συσκευών δεν ταιριάζουν και για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να συγχρονίζονται (σε επιπλέον κόστος)

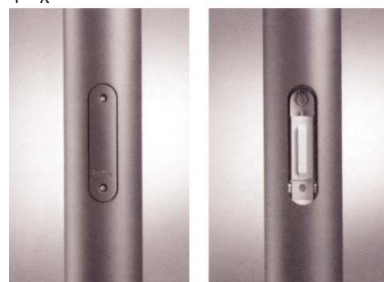




Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια
με καπάκι που εξέρχει από τον ιστό.



Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια
με χωνευτό καπάκι.



PK6.5	PK7.5	PK8.5	PK9.5	PG 5	PG 5B	PG 6	PG6B	PG 7	PG 7B
•	•	•	•						
				•	•	•	•	•	•
				•	•	•	•		
						•	•	•	•
•	•	•	•						

■ μαύρο
■ ασπρί
■ γραφίτη
■ ανοδωμένο αλουμίνιο

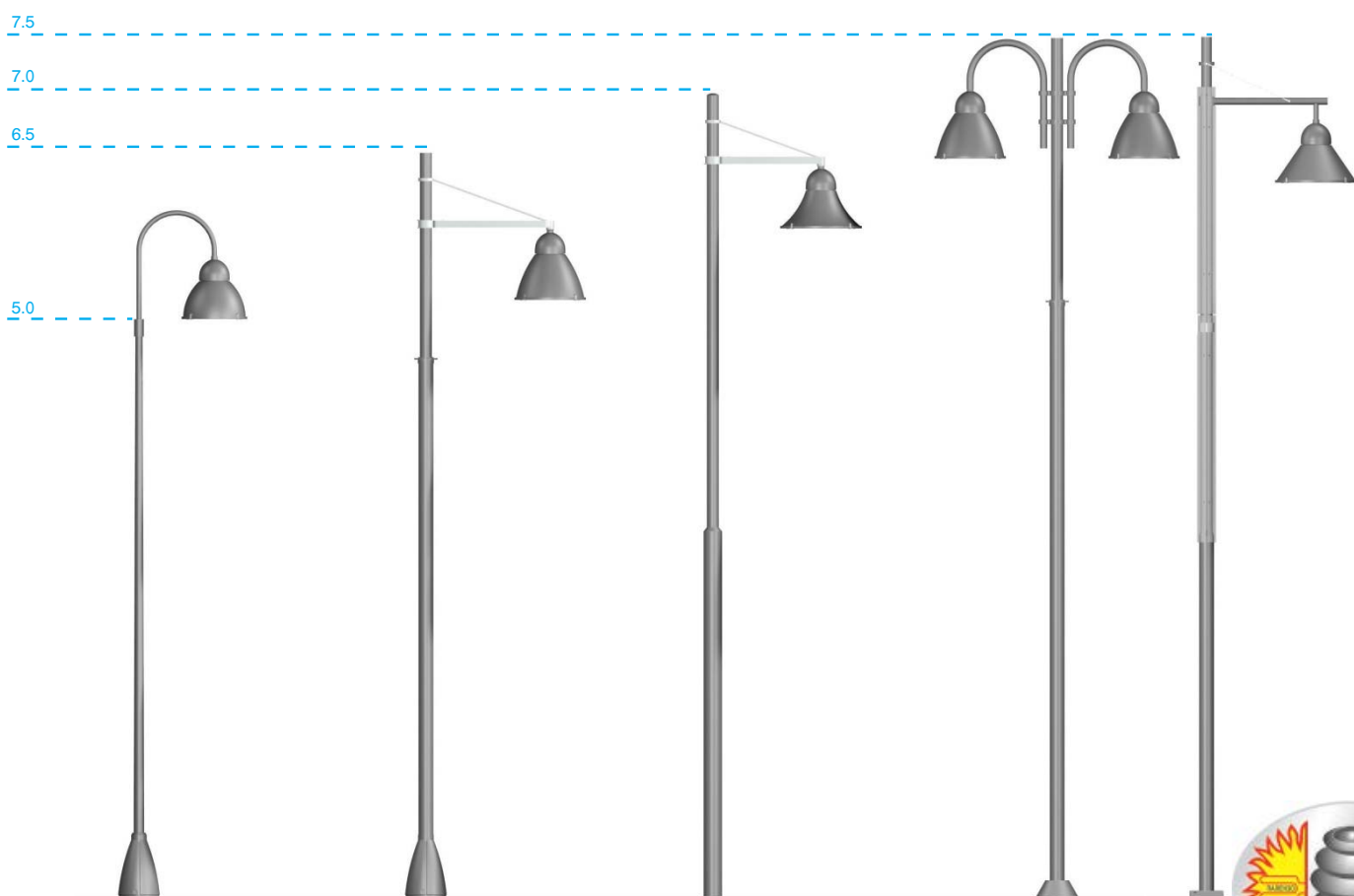
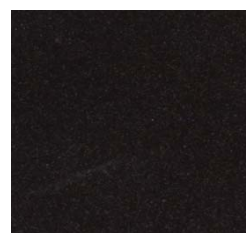


ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

STANDARD

Μαύρο με σατινέ αποχρώσεις



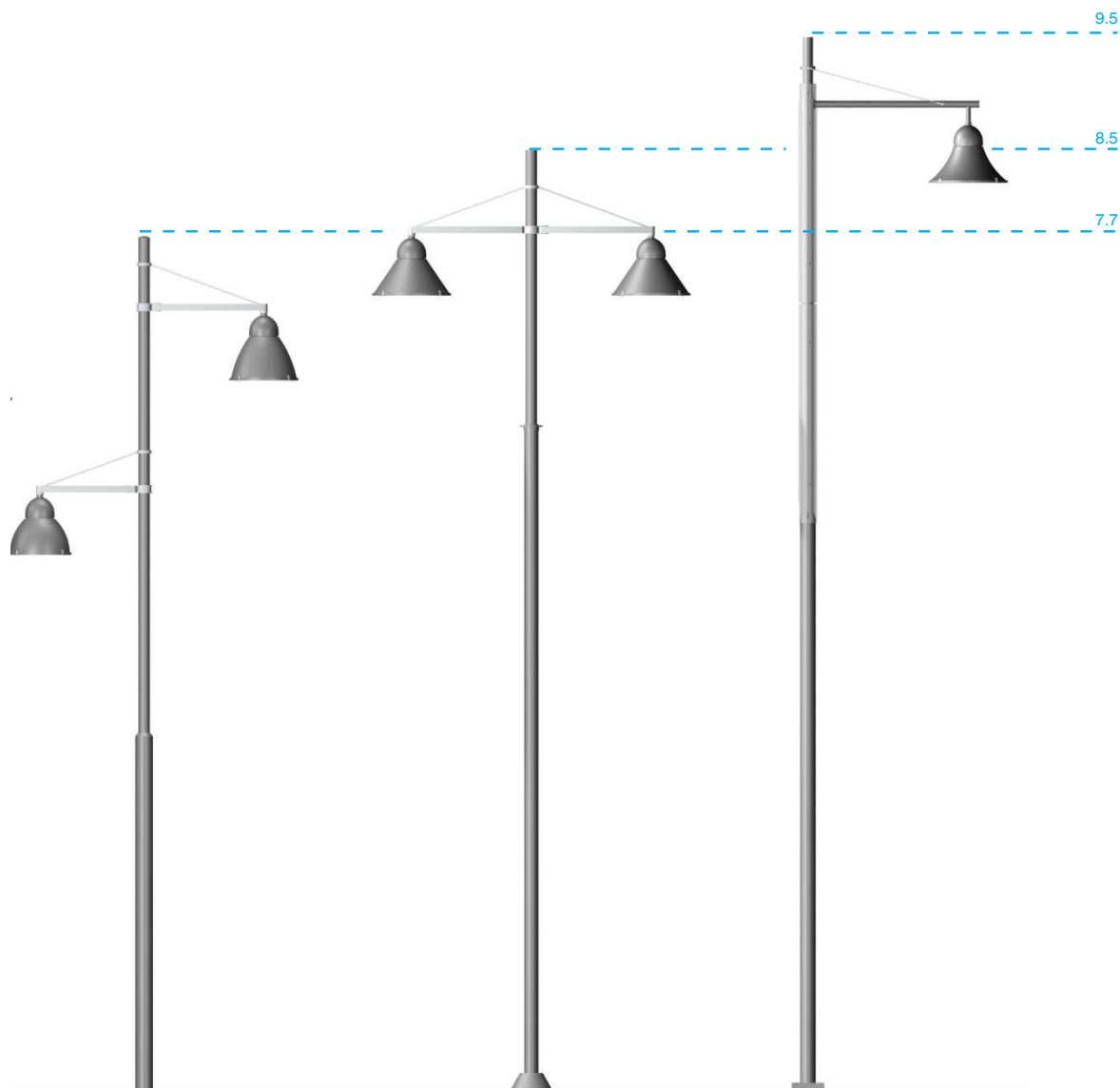
ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας
με κοστολογική επιβάρυνση και
ανάλογα με την ποσότητα

Γκρι γραφίτης με σατινέ
αποχρώσεις



Μεταλλικό ασημί με σατινέ
αποχρώσεις



URBAINE
ARMONIA

ARMONIA



ARMONIA

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Το άνω τμήμα, ημισφαιρικού σχήματος (ARMONIA 1), ή ημισφαιρικού σχήματος με δύο κυρτώματα -πτυχές (ARMONIA 2) από προφίλ αλουμινίου.

Το κάτω τμήμα, σχήματος εδράνου από εξελασμένο ατσάλι το οποίο προσαρμόζεται στο πάνω μέρος μέσω αμετακίνητου ερμητικά κλειστού μηχανικού συστήματος χωρίς εμφανή χρήση βιδών ή ήλων.

Πλαίσιο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI7016), αρθρώνει το σύστημα ανοίγματος του φωτιστικού προς τα κάτω.

Περιφερειακή στεγανοποίηση(φλάντζα) μεταξύ πάνω και κάτω μέρους εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του φωτιστικού.

Σύνδεσμος από επεξεργασμένο ανοξείδωτο ατσάλι για προσαρμογή σε τεντωμένο καλώδιο, με στυπιοθλήπτη και σύστημα για γωνιομετρική ρύθμιση της φωτεινής ροής ανάλογα με την κατεύθυνση του δρόμου.

Η είσοδος των καλωδίων στο φωτιστικό γίνεται μέσω στεγανού στυπιοθλήπτη

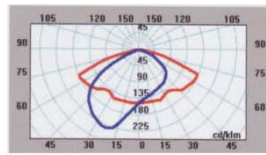
Σε πλάκα έδρασης από technopolymer μονωτικό πλαστικό είναι εγκατεστημένες η οπτική και η ηλεκτρική μονάδα.



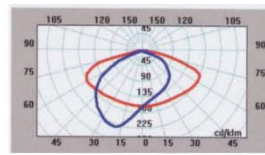
ST



150W SHP-T

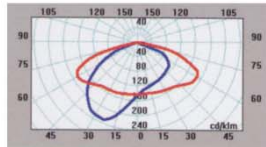


250W SHP-T

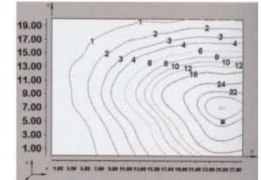
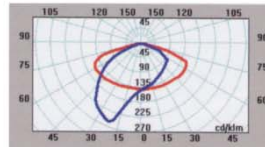


ARMONIA ST
150W SHP-T H 8.00 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

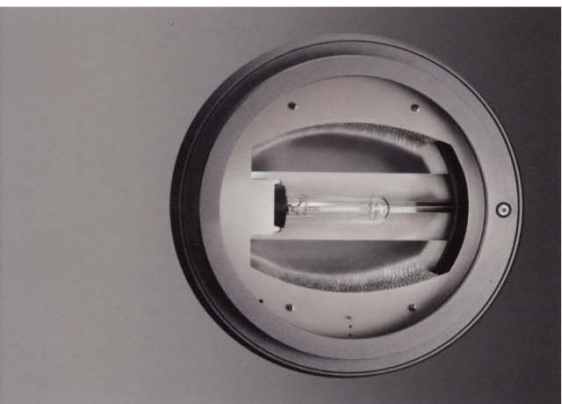
100W MHL-E



150W CDM-TT

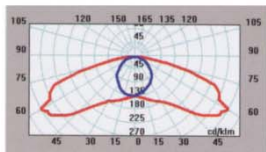


OC

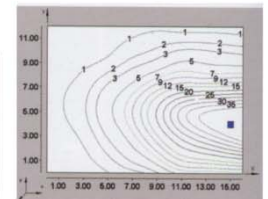
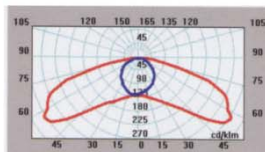


ARMONIA ST
70W SHP-T H 3.50 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

70W SHP-T



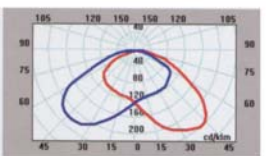
100W SHP-T



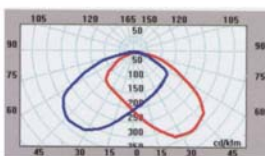
OC



150W SHP-TS



250W SHP-TS



ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Οπτική μονάδα Λυχνιολαβή με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα. Δυνατότητα εφαρμογής τριών αντανακλαστήρων για την δημιουργία διαφορετικών οπτικών αναλογα με την εφαρμογή:

ST Ασύμμετρη οπτική δρόμου με αντανακλαστήρα από φύλλα στιλπνού προσαρμοστού αλουμινίου, για την οδήγηση πλήρους ασύμμετρης δέσμης.

OC Ασύμμετρη οπτική ποδηλατόδρομου-πεζοδρομίου.

OP Ασύμμετρη οπτική διαβάσεων.

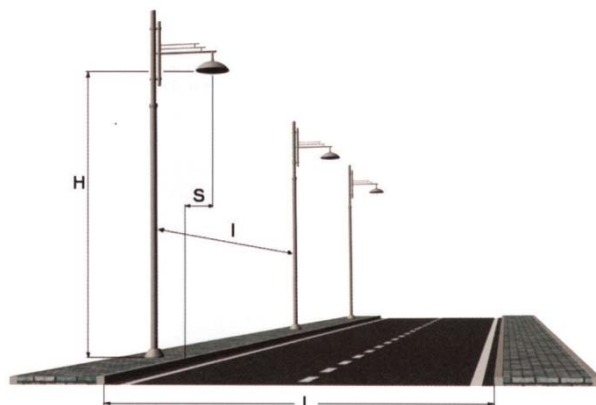
Θόνη (κώδωνας), σε δύο εκδόσεις :

STANDARD: από διαφανές φινιρισμένο γυαλί, ελαφρώς καμπύλο

VP: από διαφανές επίπεδο γυαλί, πάχους 4mm, ποιότητας κατασκευής προσαρμοσμένης στους αυστηρότερους κανονισμούς σχετικά με την φωτορύπανση.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

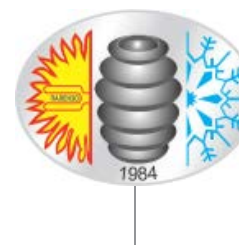


ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
ARMONIA 150W SHP-T	Μία πλευρά	7	25	7,50	0,00	C2	1,30	0,49	0,76	8,9%	24	0,80	0
ARMONIA 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	30	8	0,00	C2	1,00	0,47	0,70	9,4%	17	0,80	0
ARMONIA 100W SHP-T	Μία πλευρά	6	25	7,00	0,00	C2	1,00	0,54	0,50	8,6%	18	0,80	0
ARMONIA 70W SHP-T	Μία πλευρά	5	18	5,00	0,00	C2	1,10	0,54	0,61	10,0%	21	0,80	0
ARMONIA 150W SHP-T	Μία πλευρά	7	25	18,00	0,00	C2	1,70	0,81	0,77	8,5%	27	0,80	0
ARMONIA 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	30	20,00	0,00	C2	2,10	0,59	0,75	9,1%	34	0,80	0



ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΣ		H	I	L	Em	Emix	Emax	Mf	Tilt
ARMONIA OC 70W SHP-T	Μία πλευρά	4	24	2,50	21	5	44	0,80	0
ARMONIA OC 100W MHL-E	Μία πλευρά	5	30	3,00	20	5	44	0,800	0

H: (mt) Ύψος ιστού
I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών
L: (mt) Πλάτος δρόμου
S: (mt) Οριζόντια προβολή
Lm: (cd/m²) Μέση λαμπρότητα
U0: Γενική Ομοιομορφία
UI: Διαμήκης Ομοιομορφία
Ti: Συντελεστής θάμβωσης
Em: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση
Mf: Συντελεστής συντήρησης
Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού



ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Τα ηλεκτρικά στοιχεία είναι εγκατεστημένα πάνω στη μονωτική πλαστική βάση και στο πλάι του ανταυγαστήρα για αποφυγή της εκπεμπόμενης θερμότητας του λαμπτήρα.

Σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όταν το φωτιστικό ανοιχτεί.

Κλάση μόνωσης II

ΙΣΧΥΣ

Από 70W έως 250W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)

Από 70W έως 250W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)

Από 80W έως 125W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1

CEI EN 60598-2-1

CEI EN 0598-2-3 UNI 10819

CE



ARMONIA 1



ARMONIA 2



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ARMONIA ST	ARMONIA OC	ARMONIA OP
70W SHP	E-T	E-T	
100W SHP	E-T	T	
150W SHP	E-T	T	TS
250W SHP	E-T		TS
70W MHL	E	E	
100W MHL	E	E	TS
150W MHL	E	E	TS
250W MHL	E-T		
80W MBF	E	E	
125W MBF	E	E	
250W MBF	E		

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

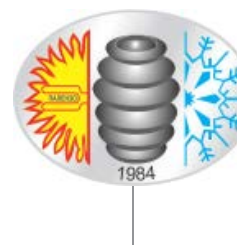
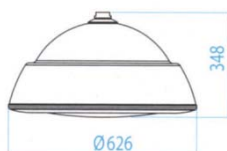
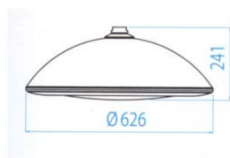
TS : Διπλός σύνδεσμος

ST : Οπτικό κάτοπτρο δρόμων

OC : Οπτικό κάτοπτρο πεζοδρόμων 2 ποδηλατοδρόμων

OP : Οπτικό κάτοπτρο διαβάσεων πεζών

VP : **ARMONIA 1VP (2VP)** Φωτιστικό με επίπεδο γυαλί





ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ARMONIA 1 : Τύπου ημισφαιρικού σχήματος , εξωτερικές διαστάσεις Φ626mm, H222mm

ARMONIA 2: Τύπου ημισφαιρικού σχήματος με δύο κυρτώματα -πτυχές, εξωτερικές διαστάσεις Φ626mm, H222mm

Δυνατότητα συνδιασμού με βραχίονες των σειρών MK, MA, MP, MG.

Δυνατότητα συνδιασμού με κωνικούς ιστούς (PG) με ή χωρίς βάση , ή και με κυλινδρικούς ιστούς (PA, PK)





MA ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας σωληνωτός από θερμογαλβανισμένο ατσάλι αποτελούμενος από:

Εγκάρσιο τμήμα διαμέτρου Φ60, οριζόντιο τμήμα διαμέτρου Φ42. Διακοσμητική πινακίδα (φύλλο αλουμινίου) προσαρτημένη στο βραχίονα με συνδέσμους από ανοδειωμένο αλουμίνιο. (MA 01-02-04). Δυνατότητα εφαρμογής δημόσιων εμβλημάτων. (MA 02)

Μια ράβδος (ντιζα) που συνδέει ενισχυτικά το εγκάρσιο & οριζόντιο τμήμα του βραχίονα από ανοδειωμένο αλουμίνιο. (MA 01- 02)

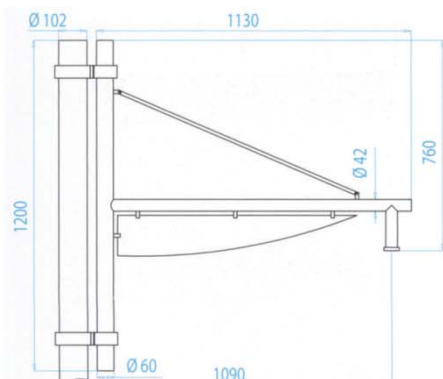
Σύνδεση με ιστό Φ102 (PA) μέσω δύο ατσάλινων κολάρων. Η διέλευση των καλωδίων γίνεται μέσω του οριζοντίου τμήματος του βραχίονα με την παρεμβολή μούφας από καουτσούκ.

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Πλαστικές τάπες

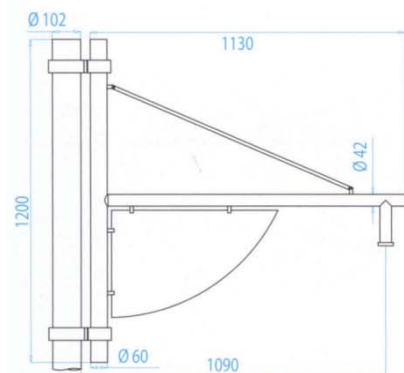
Προβολή 1200mm

Εκδόσεις :Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες. Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.



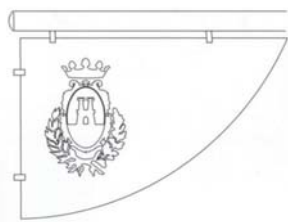
ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD		
MA/1-01			L=1000 Για ένα φωτιστικό
MA/1-02			L=1000 Για δύο φωτιστικά
MA1-03			L=1000 Για τρία φωτιστικά
MA/1-M01			L=1000 Επίτοιχη τοποθέτηση

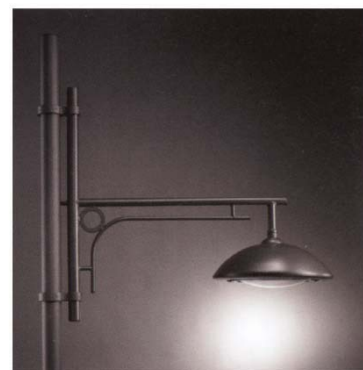
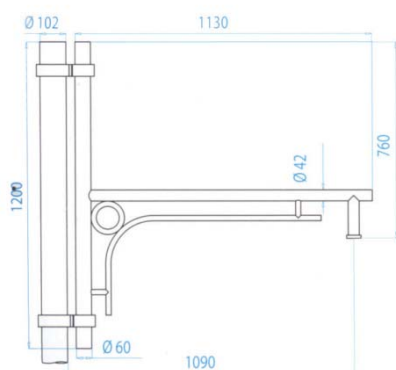
■ Γραφίτης ■ Χρώμα της άμμου



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
	STANDARD			
MA/2-01			L=1000	Για ένα φωτιστικό
MA/2-02			L=1000	Για δύο φωτιστικά
MA2-03			L=1000	Για τρία φωτιστικά
MA/2-M01			L=1000	Επίτοιχη τοποθέτηση

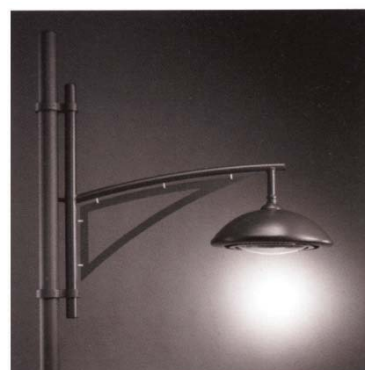
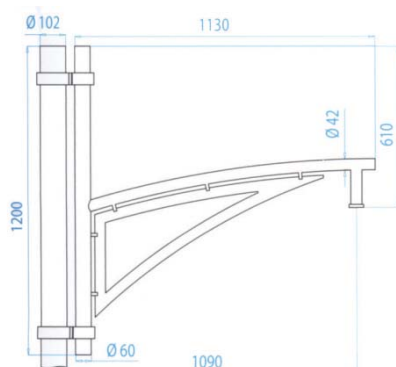
■ Γραφίτης ■ Χρώμα της άμμου





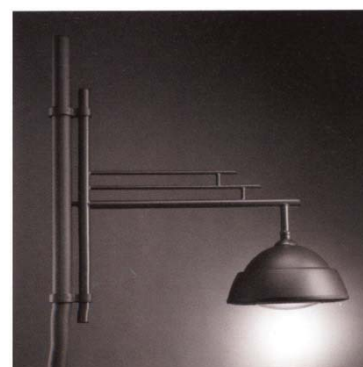
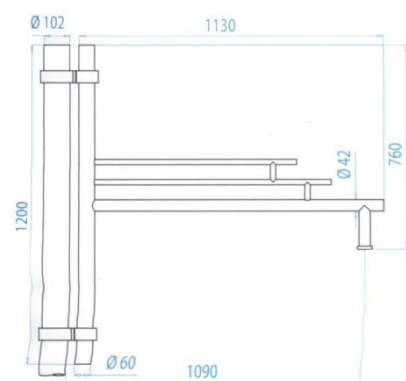
ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
	STANDARD			
MA3-01			L=1000	Για ένα φωτιστικό
MA3-02			L=1000	Για δύο φωτιστικά
MA3-03			L=1000	Για τρία φωτιστικά
MA3-M01			L=1000	Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Γραφίτης ■ Χρώμα της άμμου



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD		
MA4-01			L=1000 Για ένα φωτιστικό
MA4-02			L=1000 Για δύο φωτιστικά
MA4-03			L=1000 Για τρία φωτιστικά
MA4-M01			L=1000 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Γραφίτης ■ Χρώμα της άμμου



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD		
MA5-01			L= 1000 Για ένα φωτιστικό
MA5-02			L= 1000 Για δύο φωτιστικά
MA5-03			L= 1000 Για τρία φωτιστικά
MA5-M01			L= 1000 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Γραφίτης ■ Χρώμα της άμμου





MG ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας καμπύλος από ατσάλι UNI EN 485 γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 42\text{mm}$, ο οποίος συνδέεται στη κορυφή ιστού $\Phi 60$ μέσω ατσάλινου κολάρου.

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Πλαστικές τάπιες.

Προβολή 700mm.

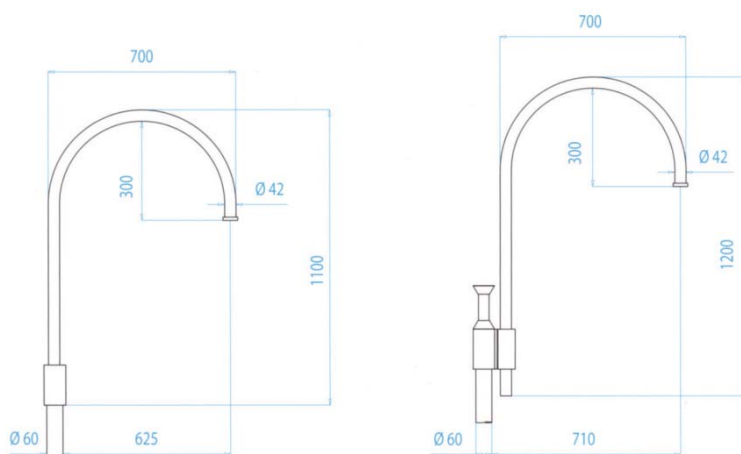
Βαφή σε χρώμα γραφίτη.

Εκδόσεις :

Συστήματα για ιστούς PG με 1 -2 -3 Βραχίονες

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.

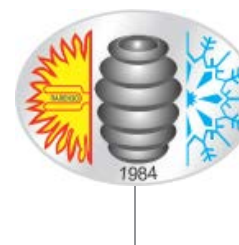
Εναλλακτικά : τερματισμός στον ιστό με μπλε ή κόκκινο Led


**Διακοσμητικό άκρο κορυφής ιστού
KIT LED 1W με τροφοδοτικό**


ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΜΕ ΜΠΛΕ LED ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ	PPG2680001R1
ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ LED ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ	PPG2680001R1
ΧΩΡΙΣ LED	PPG268000100

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MG 600	■	L=700 Στην κορυφή του ιστού
MG 601	■	L=700 Για ένα φωτιστικό
MG 602	■	L=700 Για δύο φωτιστικά
MG 603	■	L=700 Για τρία φωτιστικά
MG M01	■	L=700 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Γραφίτης





MP ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας καμπύλος από ατσάλι UNI EN 485 γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 60\text{mm}$, ο οποίος συνδέεται με ιστό $\Phi 102$ (PN-PA-EC) μέσω ατσάλινων κολάρων, στο εσωτερικό των οποίων διέρχεται το καλώδιο τροφοδοσίας του φωτιστικού.

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Πλαστικές τάπες.

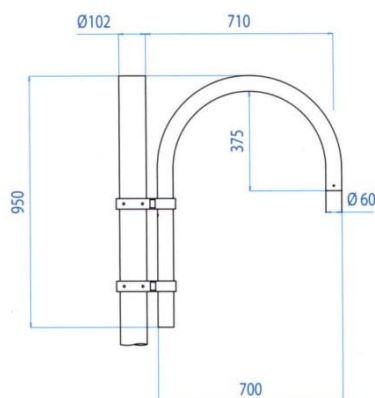
Προβολή 700mm

Βαφή σε χρώμα γραφίτη ή μαύρο.

Εκδόσεις :

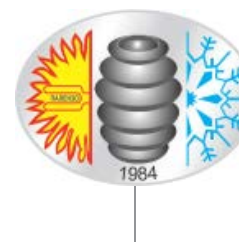
Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MP 21	■	L=700 Για ένα φωτιστικό
MP 22	■	L=700 Για δύο φωτιστικά
MP 23	■	L=700 Για τρία φωτιστικά
MP M21	■	L=700 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Γραφίτης



URBAINE
ARMONIA

15



ΜΚ/Σ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας σωληνωτός (tube) από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου Φ60mm Σύνδεσμος βραχίονα με ιστό από ατσάλι, γαλβανισμένος εν θερμώ για τους ιστούς:

PK- PA Φ102mm

Διπλή ντίζα σύνδεσης στο πάνω μέρος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 303

Δακτυλίδι προσαρμογής ντίζας από γαλβανισμένο εν θερμώ ατσάλι

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

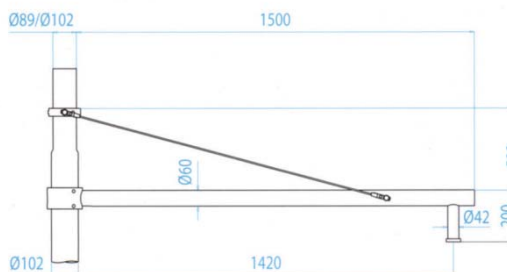
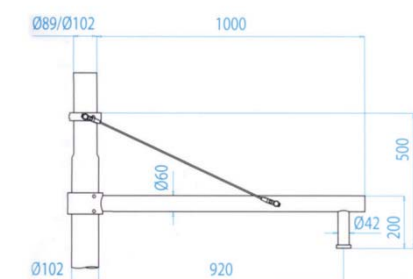
Χρώμα γραφίτη

Εκδόσεις :

Δύο προβολές 920mm -1420mm.

Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες.

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.



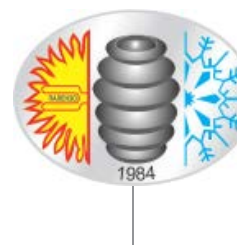
Διακοσμητικό άκρο κορυφής ιστού
KIT LED 1W με τροφοδοτικό



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΜΕ ΜΠΛΕ LED ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ	PPK2680001B1
ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ LED ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ	PPK2680001R1

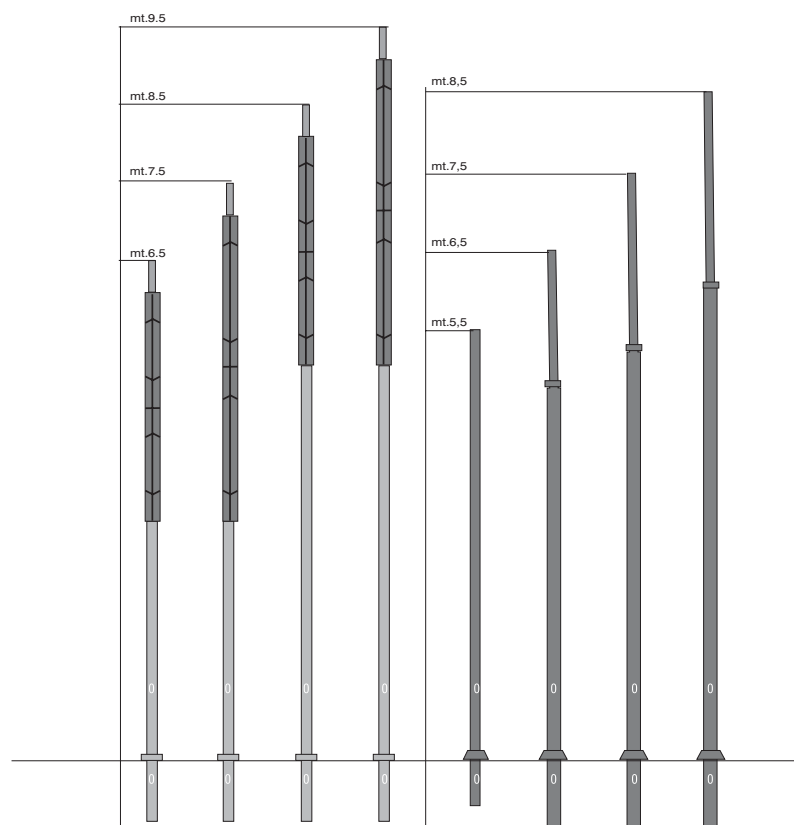
ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
ΜΚ/Σ 1.10	■	L=920 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ/Σ 2.10	■	L=920 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ/Σ 3.10	■	L=920 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ/Σ M.10	■	L=920 Επίτοιχη τοποθέτηση
ΜΚ/Σ 1.15	■	L=1420 Για ένα φωτιστικό
ΜΚ/Σ 2.15	■	L=1420 Για δύο φωτιστικά
ΜΚ/Σ 3.15	■	L=1420 Για τρία φωτιστικά
ΜΚ/Σ M.15	■	L=1420 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Γραφίτης



ΣΤΗΡΙΞΗ

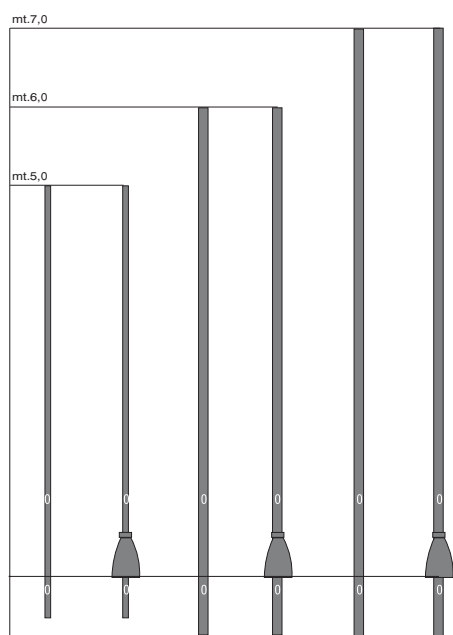
Το ARMONIA 1, 2, αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει διάφορες σειρές ιστών PA, PK & PG σε διάφορα ύψη (από 5,00m - 9,50m) και τρόπους εγκατάστασης.



MODEL	ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	PK 6.5	PK 7.5	PK 8.5	PK 9.5	PA 5.5	PA 6.5	PA 7.5	PA 8.5
ARMONIA 1 	MA					•	•	•	•
	MG								
	MK/S	•	•	•	•	•	•	•	•
	MP					•	•	•	•
ARMONIA 2 	MA					•	•	•	•
	MG								
	MK/S	•	•	•	•	•	•	•	•
	MP					•	•	•	•
HATCH									
T-39 P									
T-39						•			
T-39 G		•	•	•	•		•		

Στους παραπάνω συνδυασμούς τα standard χρώματα των ιστών και των συσκευών δεν ταιριάζουν και για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να συζητηθεί επιπλέον κόστος)





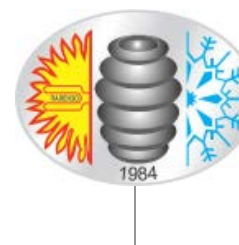
PG 5	PG 5B	PG 6	PG 6B	PG 7	PG 7B
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•				
		•	•	•	•

■ Γραφίτης

Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φυσίγγια
με καπάκι που εξέρχει από τον ιστό.



Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φυσίγγια
με χωνευτό καπάκι.

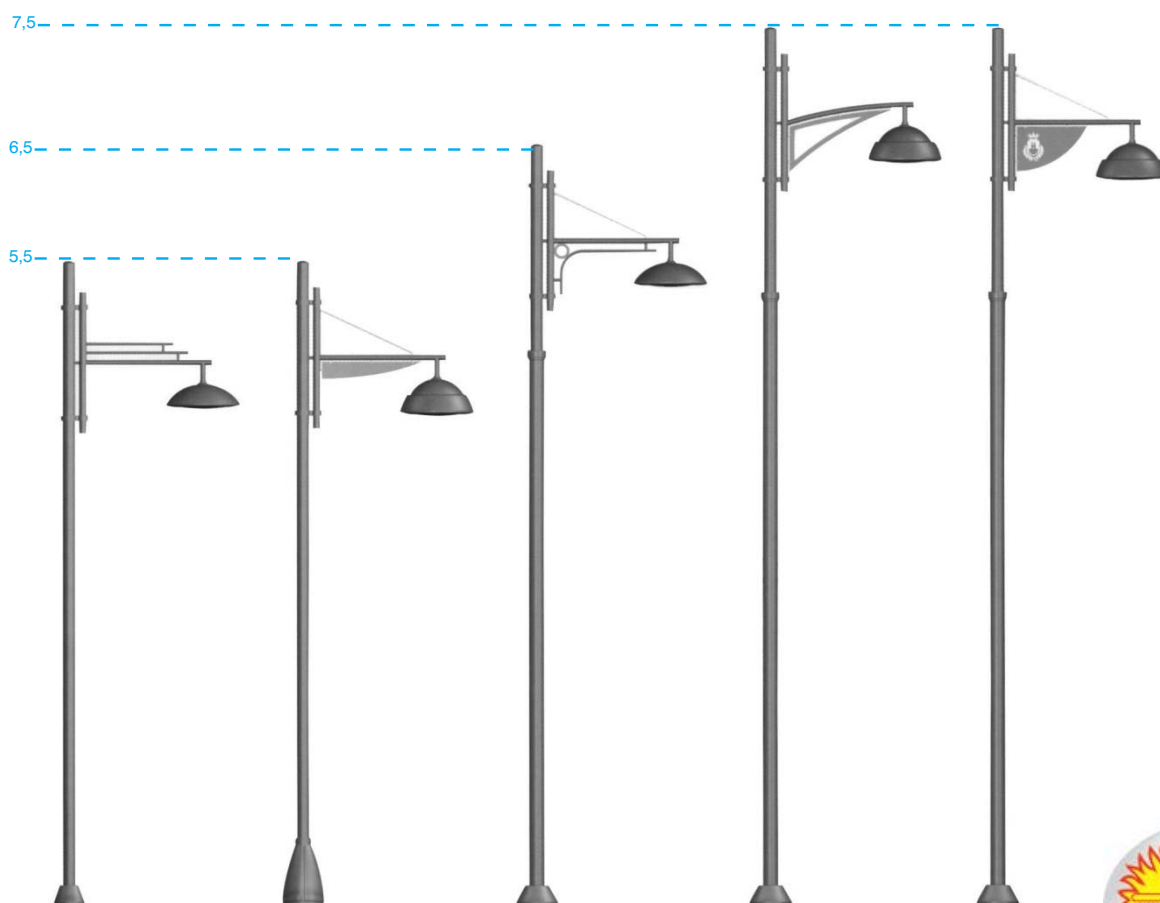
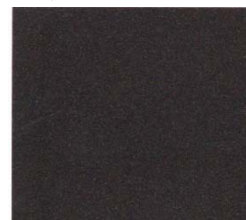


ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

STANDARD

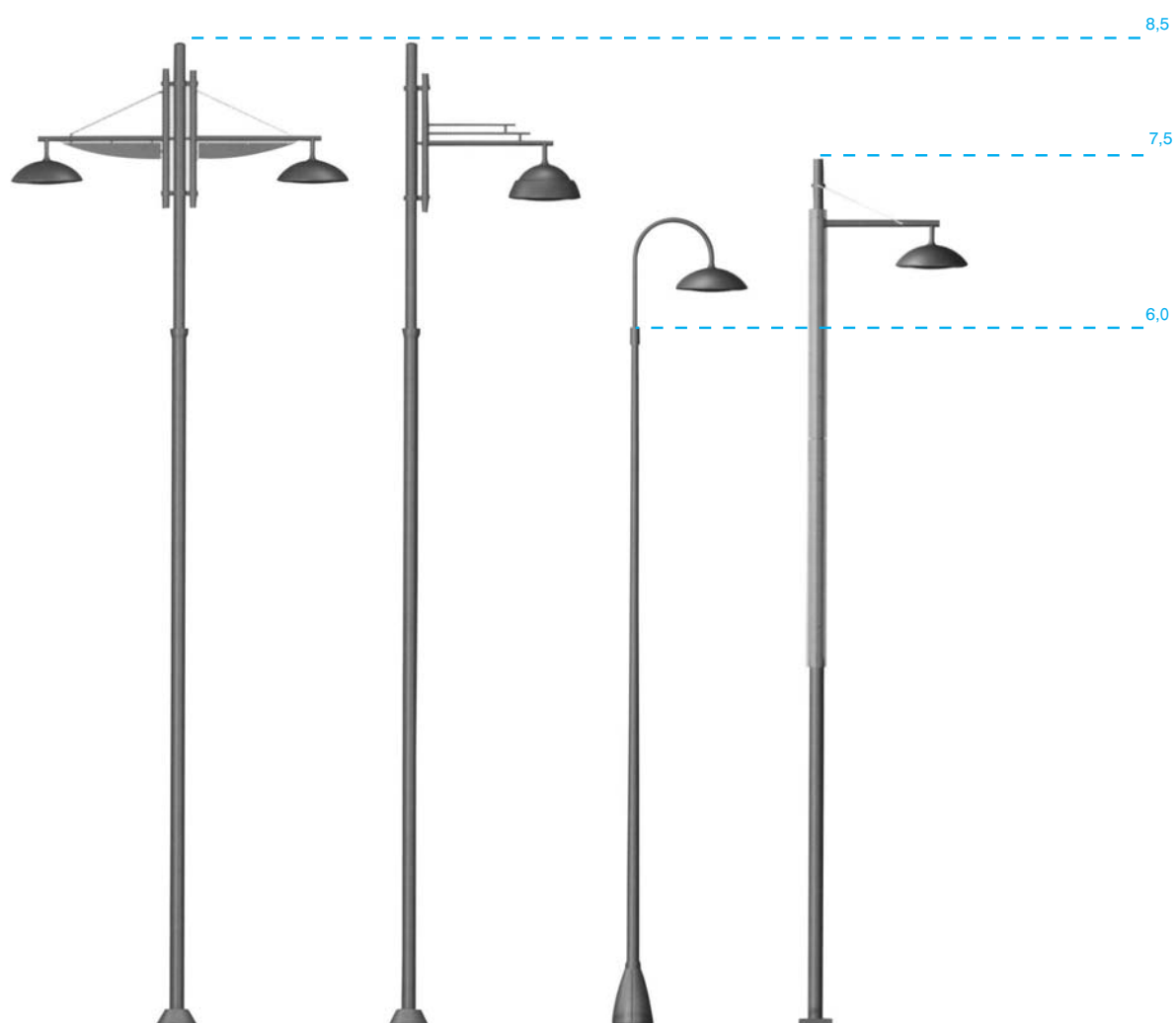
Γκρι γραφίτης με σατινέ αποχρώσεις



ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας
με κοστολογική επιβάρυνση και
ανάλογα με την ποσότητα

Χρώμα της άμμου με σατινέ
αποχρώσεις



URBAINE
GOBLET



GOBLET



GOBLET

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Άνω τμήμα, τύπου καμπάνας από τoρνευμένο αλουμίνιο. Κάτω τμήμα, από εξελασμένο ατσάλι το οποίο στερεώνεται στο πάνω μέρος μέσω ενός αμετακίνητου ερμητικά κλειστού μηχανικού συστήματος χωρίς εμφανή χρήση βιδών ή ηλάν.

Ένα πλαίσιο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI7016), αρθρώνει το σύστημα ανοίγματος του φωτιστικού προς τα κάτω.

Περιφερειακή στεγανοποίηση (φλάντζα) μεταξύ πάνω και κάτω μέρους εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του φωτιστικού.

Η είσοδος των καλωδίων γίνεται μέσω στεγανού στυπιοθλήπτη.

Πάνω σε πλάκα από technopolymer μονωτικό πλαστικό είναι εγκατεστημένες η οπτική και η ηλεκτρική μονάδα.





ST



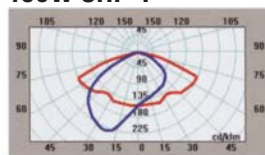
OC



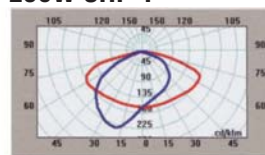
OC



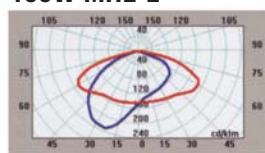
150W SHP-T



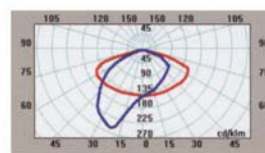
250W SHP-T



100W MHL-E

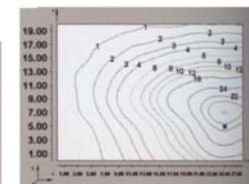


150W CDM-TT



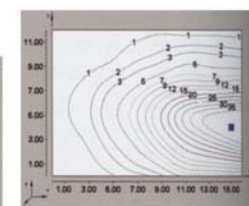
GOBLET ST

150W SHP-T H 8.00 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

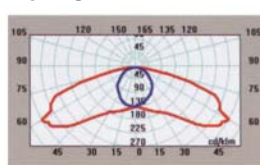


GOBLET ST

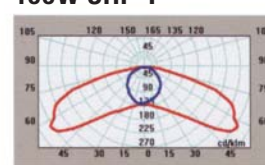
70W SHP-T H 3.50 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%



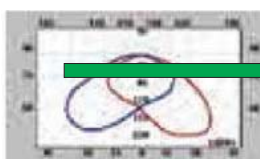
70W SHP-T



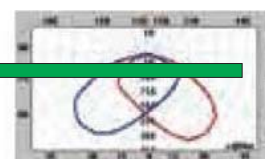
100W SHP-T



150W SHP-TS



250W SHP-TS



ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα. Δυνατότητα εφαρμογής τριών ανταυγαστήρων για την δημιουργία διαφορετικών οπτικών αναλογα με την εφαρμογή:

ST Ασύμμετρη οπτική δρόμου με ανταυγαστήρα από φύλλα σιλινίου πρεσαριστού αλουμινίου, για την οδήγηση πλήρους ασύμμετρης δέσμης.

OC Ασύμμετρη οπτική ποδηλατόδρομου-πεζοδρομίου.

OP Ασύμμετρη οπτική διαβάσεων.

Οθόνη (κώδωνας), σε δύο εκδόσεις :

STANDARD: από διαφανές φινιρισμένο γυαλί, ελαφρώς καμπύλο

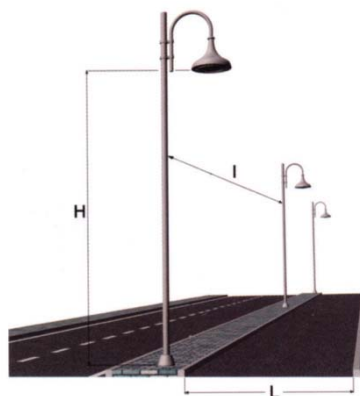
VP: από διαφανές επίπεδο γυαλί, πάχους 4mm, ποιότητας κατασκευής προσαρμοσμένης στους αυστηρότερους κανονισμούς σχετικά με την φωτορύπανση.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	UO	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
GOBLET 150W SHP-T	Μία πλευρά	7	25	7,50	0,00	C2	1,30	0,49	0,76	9,9%	24	0,80	0
GOBLET 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	30	8	0,00	C2	1,00	0,47	0,70	9,4%	17	0,80	0
GOBLET 100W SHP-T	Μία πλευρά	6	25	7,00	0,00	C2	1,00	0,54	0,50	8,6%	18	0,80	0
GOBLET 70W SHP-T	Μία πλευρά	5	18	5,00	0,00	C2	1,10	0,54	0,61	10,0%	21	0,80	0
GOBLET 150W SHP-T	Μία πλευρά	7	25	18,00	0,00	C2	1,70	0,81	0,77	8,5%	27	0,80	0
GOBLET 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	30	20,00	0,00	C2	2,10	0,59	0,75	9,1%	34	0,80	0



ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	Em	Emix	Emax	Mf	Tilt
GOBLET OC 70W SHP-T	Μία πλευρά	4	24	2,50	21	5	44	0,80	0
GOBLET OC 100W MHL-E	Μία πλευρά	5	30	3,00	20	5	44	0,800	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/m²) Μέση Λαμπρότητα

UO: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

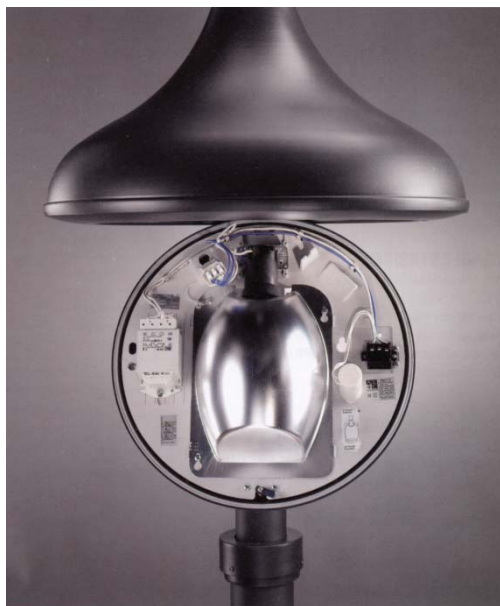
Ti: Συντελεστής Θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής Συντήρησης

Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού



**ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ**

Τα ηλεκτρικά στοιχεία είναι εγκατεστημένα πάνω στο μονωτικό πλαστικό έδρανο και στο πλάι του αντανακστήρα για αποφυγή της εκπεμπόμενης θερμότητας του λαμπτήρα. Σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όταν το φωτιστικό ανοίχτεί. Κλάση μόνωσης II

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΥΡΑ

Από 70W έως 250W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)
Από 70W έως 250W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
Από 80W έως 125W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-
CEI EN 0598-2-3
UNI 10819
CE

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ**GOBLET:**

Εξωτερικές διαστάσεις Φ626mm, H530mm
Δυνατότητα συνδιασμού με βραχίονες των σειρών MG, MP, Δυνατότητα συνδιασμού με κωνικούς ιστούς (PG) με ή χωρίς βάση , ή και με κυλινδρικούς ιστούς (PA, EC)



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	GOBLET ST	GOBLET OC	GOBLET OP
70W SHP	E-T	E-T	
100W SHP	E-T	T	
150W SHP	E-T	T	TS
250W SHP	E-T		TS
70W MHL	E	E	
100W MHL	E	E	TS
150W MHL	E	E	TS
250W MHL	E-T		
80W MBF	E	E	
125W MBF	E	E	

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

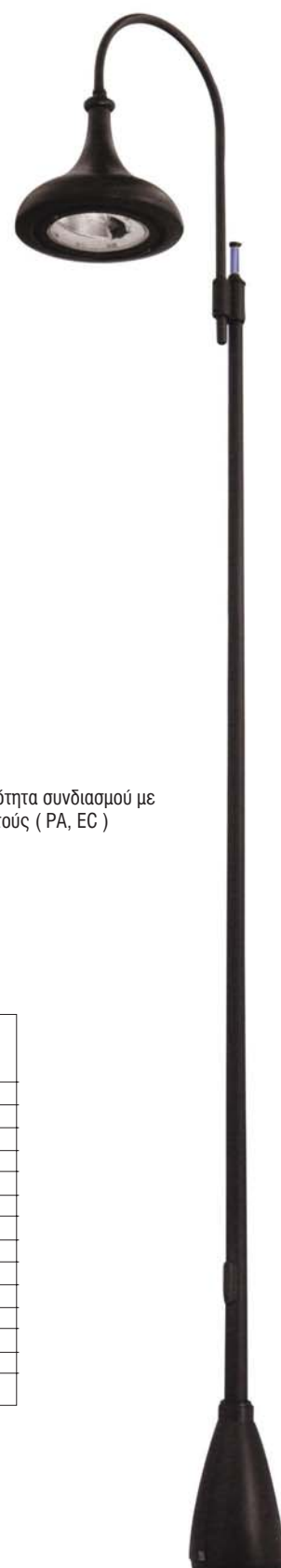
TS : Διπλός σύνδεσμος

ST : Οπτικό κάτοπτρο δρόμων

OC : Οπτικό κάτοπτρο πεζοδρόμων 2 ποδηλατοδρόμων

OP : Οπτικό κάτοπτρο διαβάσεων πεζών

VP : GOBLET VP (2VP) Φωτιστικό με επίπεδο γυαλί





MG ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

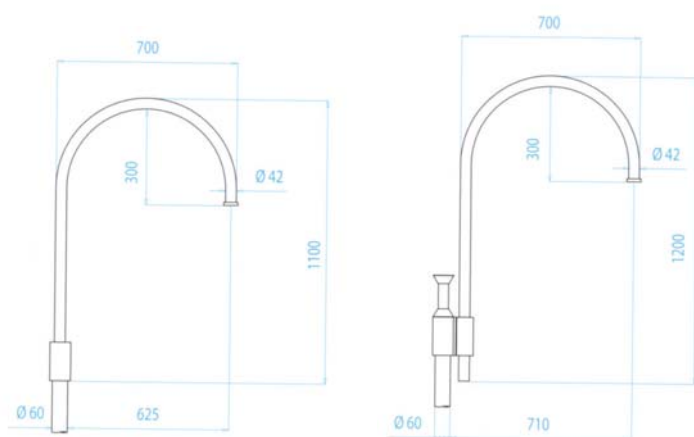
Βραχίονας καμπύλος από ατσάλι UNI EN 485 γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 42\text{mm}$, ο οποίος συνδέεται στη κορυφή ιστού $\Phi 60$ μέσω ατσάλινου κολάρου. Προβολή 700mm. Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Εκδόσεις :

Τερματισμός στον ιστό με διακοσμητικό εξάρτημα -διακοσμητικό εξάρτημα με μπλε Led 1W

-διακοσμητικό εξάρτημα με κόκκινο Led 1W. Συστήματα για ιστούς PG με 1 -2 -3 Βραχίονες

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση. Βαφή σε χρώμα γραφίτη. Σύνδεσμος σε ιστό με αρσενικό σπείρωμα $\Phi 1/2$ και μηχανισμό ρύθμισης της βέλτιστης τοποθέτησης του φωτιστικού σε σχέση με το επίπεδο του δρόμου.



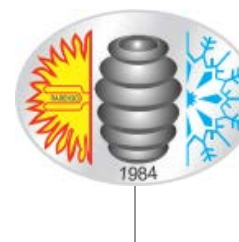
Διακοσμητικό άκρο κορυφής ιστού
KIT LED 1W με τροφοδοτικό



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΜΕ ΜΠΛΕ LED ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ	PPG2680001R1
ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ LED ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ	PPG2680001R1
ΧΩΡΙΣ LED	PPG268000100

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MG 600	■	L=700 Για κορυφή ιστού
MG 601	■	L=700 Για ένα φωτιστικό
MG 602	■	L=700 Για δύο φωτιστικά
MG 603	■	L=700 Για τρία φωτιστικά
MG M01	■	L=700 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Γραφίτης





MP ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας καμπύλος από ατσάλι UNI EN 485 γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 60\text{mm}$, ο οποίος συνδέεται με ιστό $\Phi 102$ (PA-EC) μέσω ατσάλινων κολάρων, στο εσωτερικό των οποίων διέρχεται το καλώδιο τροφοδοσίας του φωτιστικού.

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι. Πλαστικές τάπες.

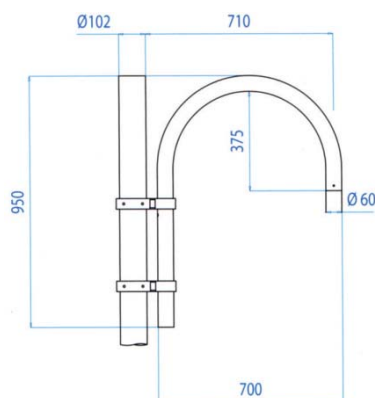
Προβολή 700mm.

Βαφή σε χρώμα γραφίτη.

Εκδόσεις :

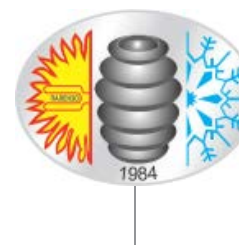
Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες.

Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.



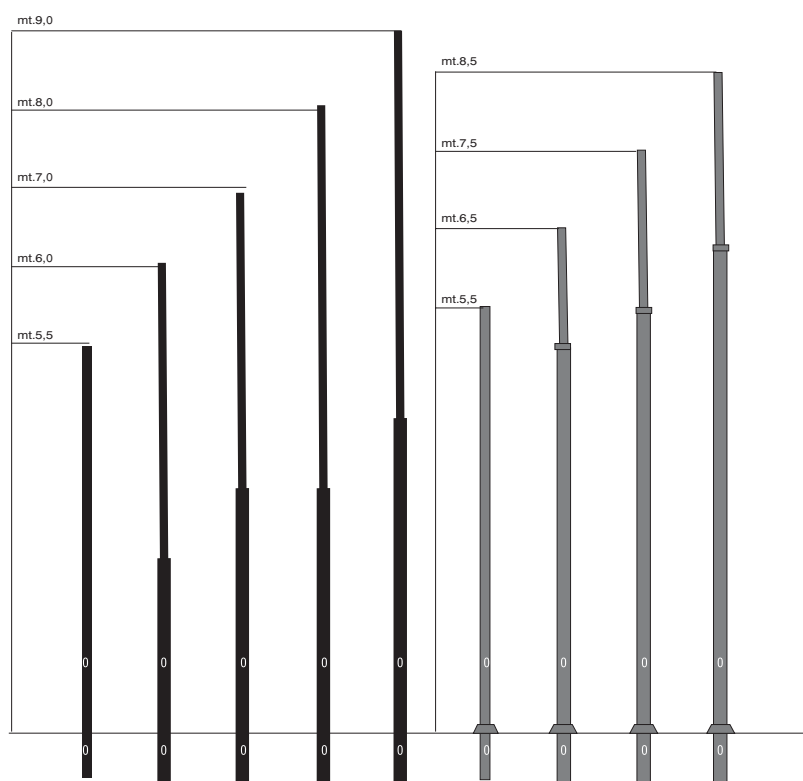
ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MP 21	■	L=700 Για ένα φωτιστικό
MP 22	■	L=700 Για δύο φωτιστικά
MP 23	■	L=700 Για τρία φωτιστικά
MP M21	■	L=700 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Γραφίτης



ΣΤΗΡΙΞΗ

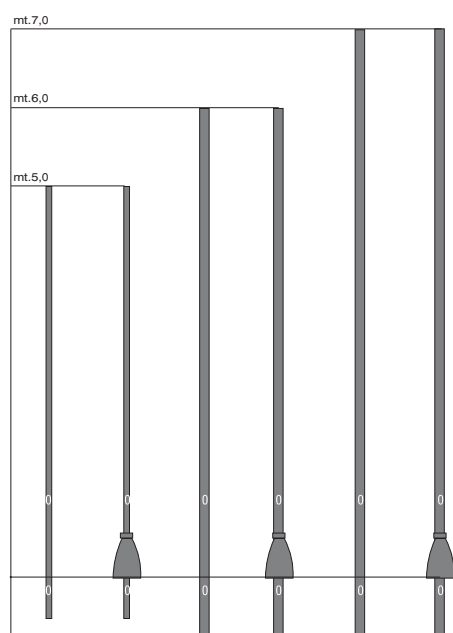
Το GOBLET αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει διάφορες σειρές ιστών PA, EC & PG σε διάφορα ύψη (από 5,00m - 9,00m) και τρόπους εγκατάστασης.



MODEL	ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	EC 5	EC 6	EC 7	EC 8	EC 9	PA 5.5	PA 6.5	PA 7.5	PA 8.5
GOBLET 										
GOBLET 		•	•	•	•	•	•	•	•	•
PORTELE										
T-39 P										
T-39		•					•			
T-39 G			•	•	•	•		•	•	•

- Στους παραπάνω συνδυασμούς τα standard χρώματα των ιστών και των συσκευών δεν ταιριάζουν και για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να συγχρονίζονται (με επιπλέον κόστος)





Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια
με καπάκι που εξέρχει από τον ιστό.

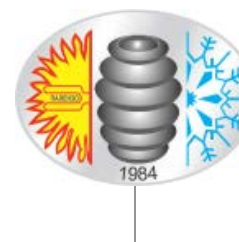


Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια
με χωνευτό καπάκι.



PG 5	PG 5B	PG 6	PG 6B	PG 7	PG 7B
•	•	•	•	•	•
•	•				
		•	•	•	•

■ μαύρο
■ γραφίτης

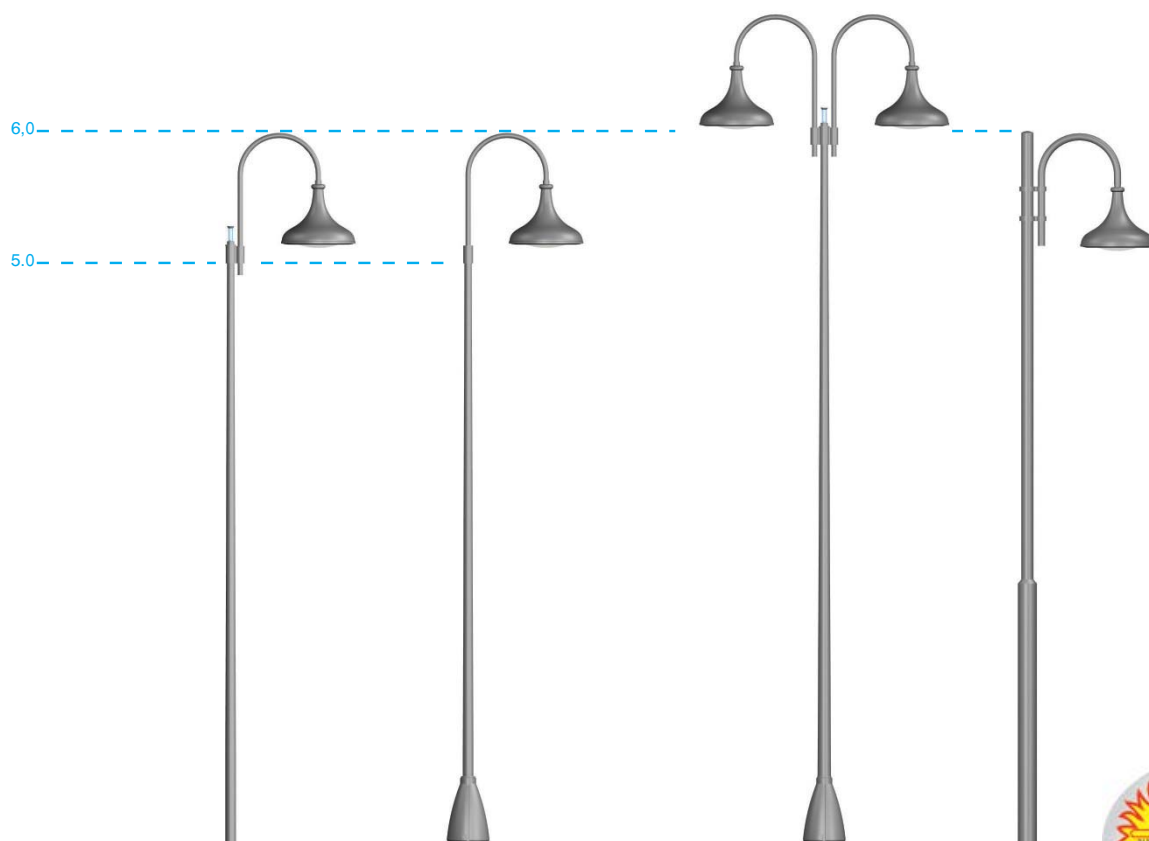
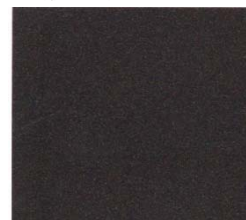


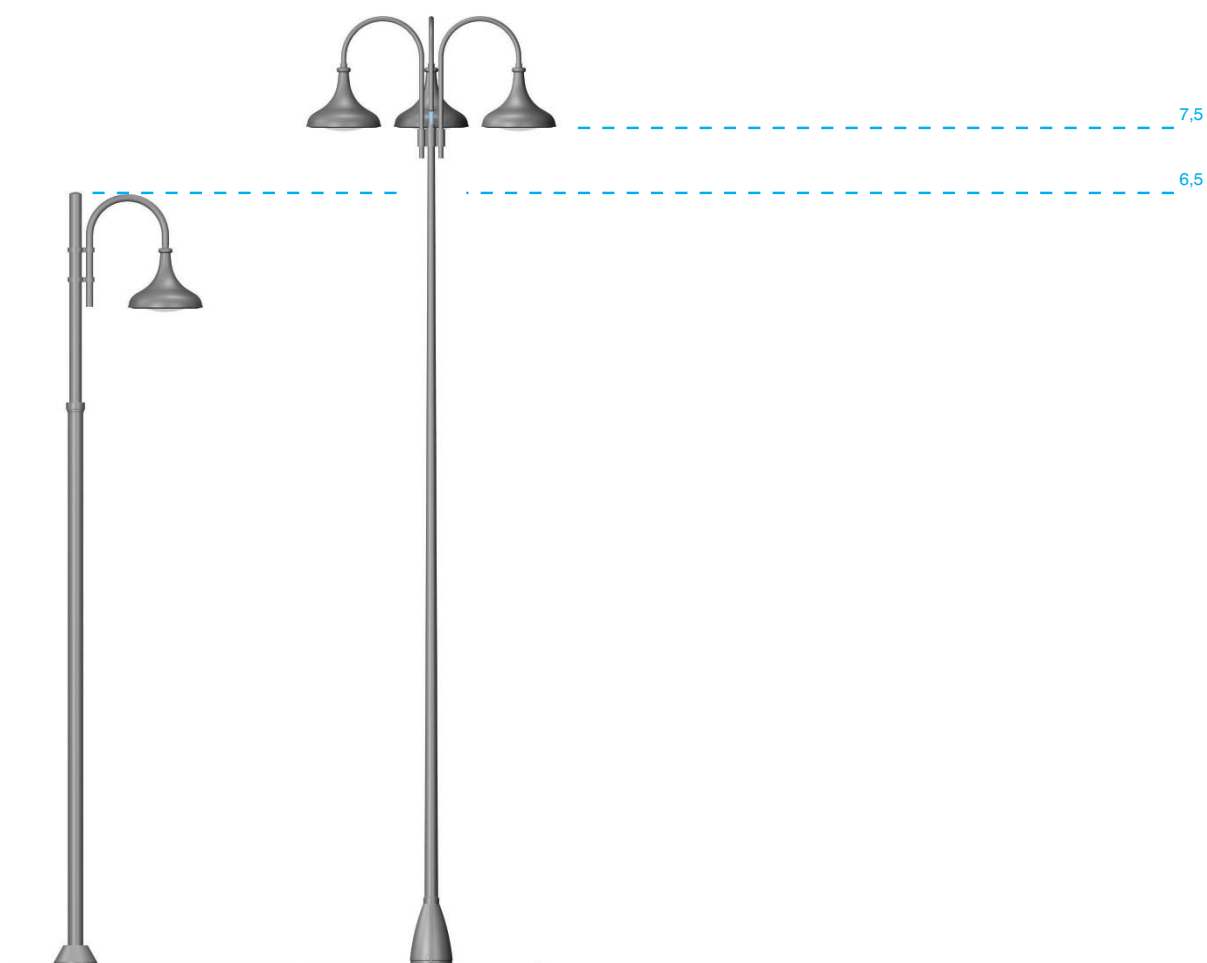
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται αφού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή.

STANDARD

Γκρι γραφίτης με σατινέ αποχρώσεις





URBAN

REVELAMPE



REVELAMPE



REVELAMPE

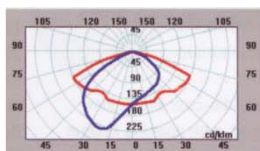
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Το πάνω τμήμα στήριξης είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου. Το κέλυφος τύπου καμπάνας είναι από τορνευτό αλουμίνιο. Πλαίσιο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI7016), το οποίο αρθρώνει το σύστημα ανοίγματος του φωτιστικού προς τα κάτω. Περιφερειακή στεγανοποίηση (φλάντζα) μεταξύ πάνω και κάτω μέρους εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του φωτιστικού. Η είσοδος των καλωδίων γίνεται μέσω στεγανού στυπιοθήκη. Άνοιγμα του κάτω μέρους ενεργόντος πάνω σε ένα μηχανισμό συγκρότησης. Η οπτική και ηλεκτρική μονάδα είναι τοποθετημένες σε μονωμένο πλαστικό δίσκο.

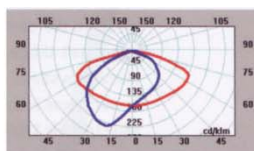
REVELAMPE LR 55



150W SHP-T

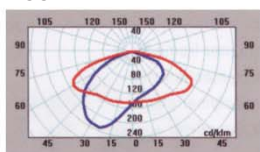


250W SHP-T

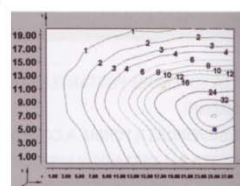
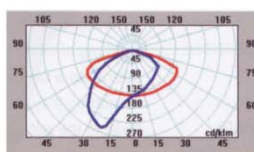


REVELAMPE LR 35
150W SHP-T H 8.00 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

100W MHL-E

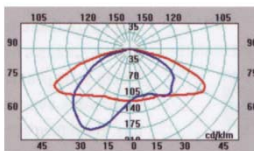


150W CDHP-T



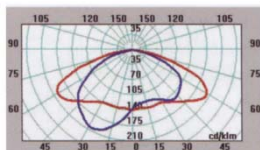
ΟΤΤΙΚΑ REVELAMPE LL 35

70W SHP-E

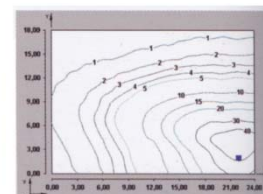
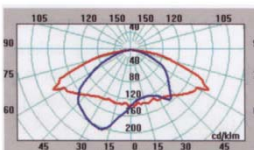


REVELAMPE LL 35
100W SHP-T H 6.00 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

100W SHP-E



150W MHL-E



ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα. Δυνατότητα εφαρμογής τριών αντανακλαστήρων για την δημιουργία διαφορετικών οπτικών αναλογα με την εφαρμογή:

ST Ασύμμετρη οπτική δρόμου με αντανακλαστήρα από φύλλα στυλινού πρεσαριστού αλουμινίου, για την οδήγηση πλήρους ασύμμετρης δέσμης.

OC Ασύμμετρη οπτική ποδηλατόδρομου-πεζοδρομίου.

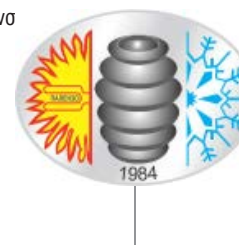
OP Ασύμμετρη οπτική διαβάσεων.

Οθόνη (κώδωνας), σε δύο εκδόσεις :

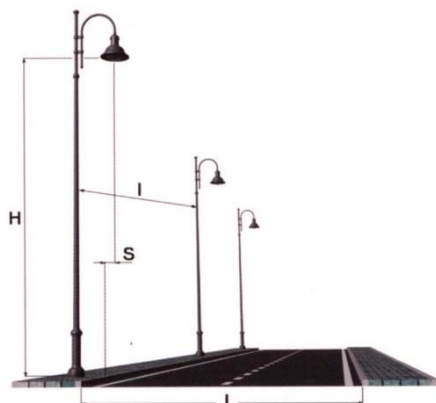
LR55: καμπύλου σχήματος, "Semi-cut-off", από PMMA γυαλί.

LL35: σχήματος σταγόνας, "Semi-cut-off", από PMMA γυαλί.

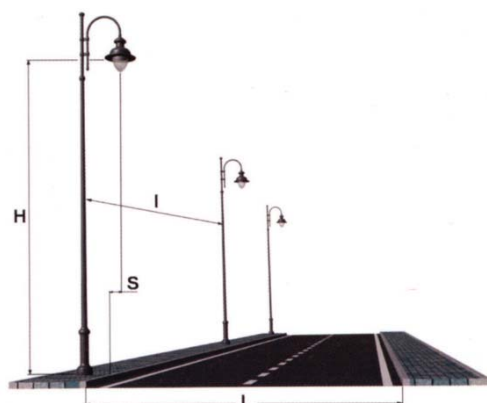
VP: από διαφανές επίπεδο γυαλί, πάχους 4mm, ποιότητας κατασκευής προσαρμοσμένης στους αυστηρότερους κανονισμούς σχετικά με την φωτορύπανο



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
LR 55 1500W SHP-T	Μία πλευρά	7	25	7,50	0,00	C2	1,30	0,49	0,76	9,9%	24	0,80	0
LR 55 150W SHP-T	Μία πλευρά	8	30	8	0,00	C2	1,00	0,47	0,70	94%	17	0,80	0
LR 55 100W SHP-T	Μία πλευρά	6	25	7,00	0,00	C2	1,00	0,54	0,50	8,6%	18	0,80	0
LR 55 70W SHP-T	Μία πλευρά	5	18	5,00	0,00	C2	1,10	0,54	0,61	10,0%	21	0,80	0
LR 55 150W SHP-T	Χιαστί	7	25	16,00	0,00	C2	1,70	0,61	0,77	8,5%	27	0,80	0
LR 55 250W SHP-T	Χιαστί	8	30	20,00	0,00	C2	2,10	0,59	0,75	9,1%	34	0,80	0



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
LR 35 100W SHP-T	Μία πλευρά	6,5	28	7	0,00	C2	0,9	0,51	0,62	13,4%	15	0,80	0
LR 35 70W SHP-T	Μία πλευρά	5	20	6	0,00	C2	1,1	0,49	0,61	13,5%	19	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/m²) Μέση λαμπρότητα

U0: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

Ti: Συντελεστής θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής συντήρησης

Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού





ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Τα ηλεκτρικά στοιχεία είναι εγκατεστημένα πάνω στη μονωτική πλαστική πλάκα και στο πλάι του αντανακλαστήρα για αποφυγή της εκπεμπόμενης θερμότητας του λαμπτήρα.
Σύστημα αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής όταν το φωτιστικό ανοίχτεί.
Κλάση μόνωσης II

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ

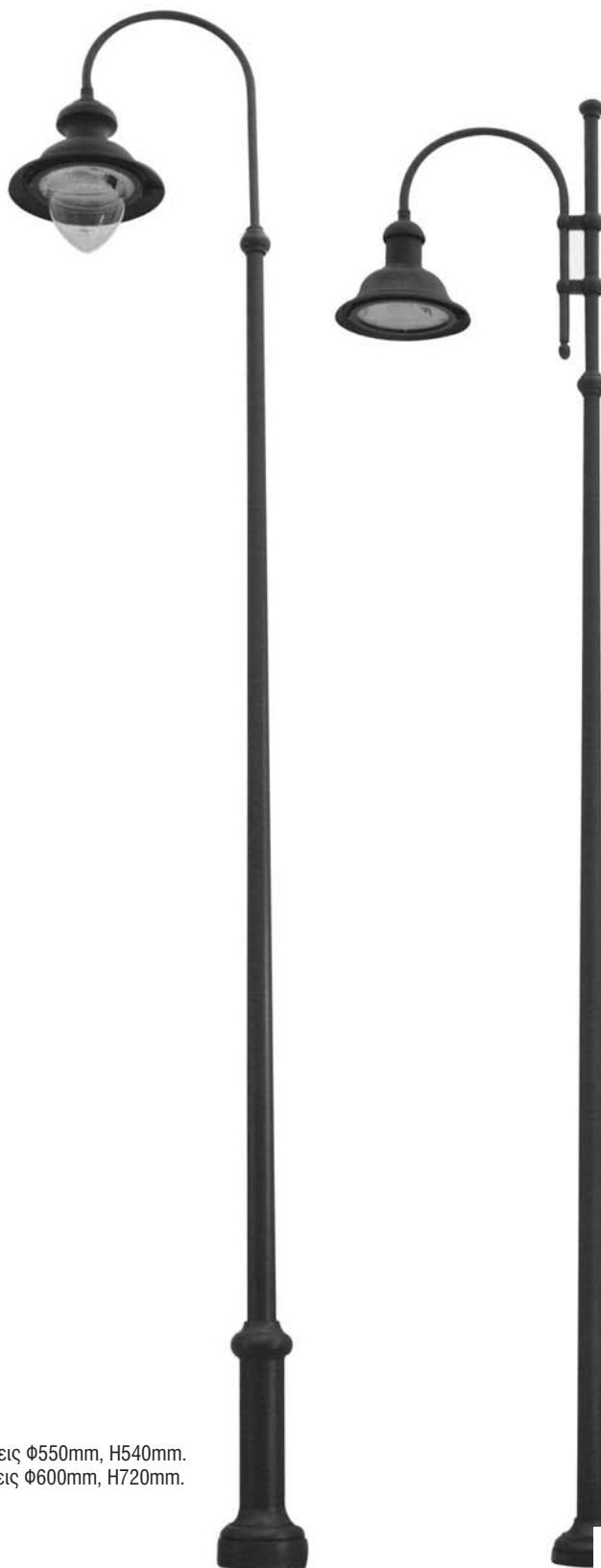
Από 70W έως 250W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHF)
Από 70W έως 250W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
Από 80W έως 125W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-1
CEI EN 0598-2-3 UNI 10819
CE

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

LR 55: Εξωτερικές διαστάσεις Φ550mm, H540mm.
LL 35: Εξωτερικές διαστάσεις Φ600mm, H720mm.



REVELAMPE LL 35



REVELAMPE LR 55



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	REVELAMPE ST	REVELAMPE OC
70W SHP	E-T	E-T
100W SHP	E-T	T
150W SHP	E-T	T
70W MHL	E	E
100W MHL	E	E
150W MHL	E	E
80W MBF	E	E
125W MBF	E	E

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

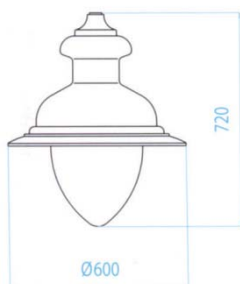
ST : Οπτικό κάτοπτρο δρόμων

OC : Οπτικό κάτοπτρο πεζοδρομίων / ποδηλατοδρόμων

REVELAMPE LR 55 VP



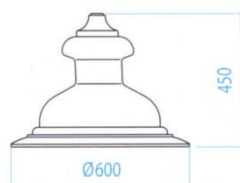
LL 35



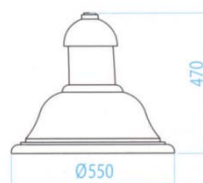
LR 55

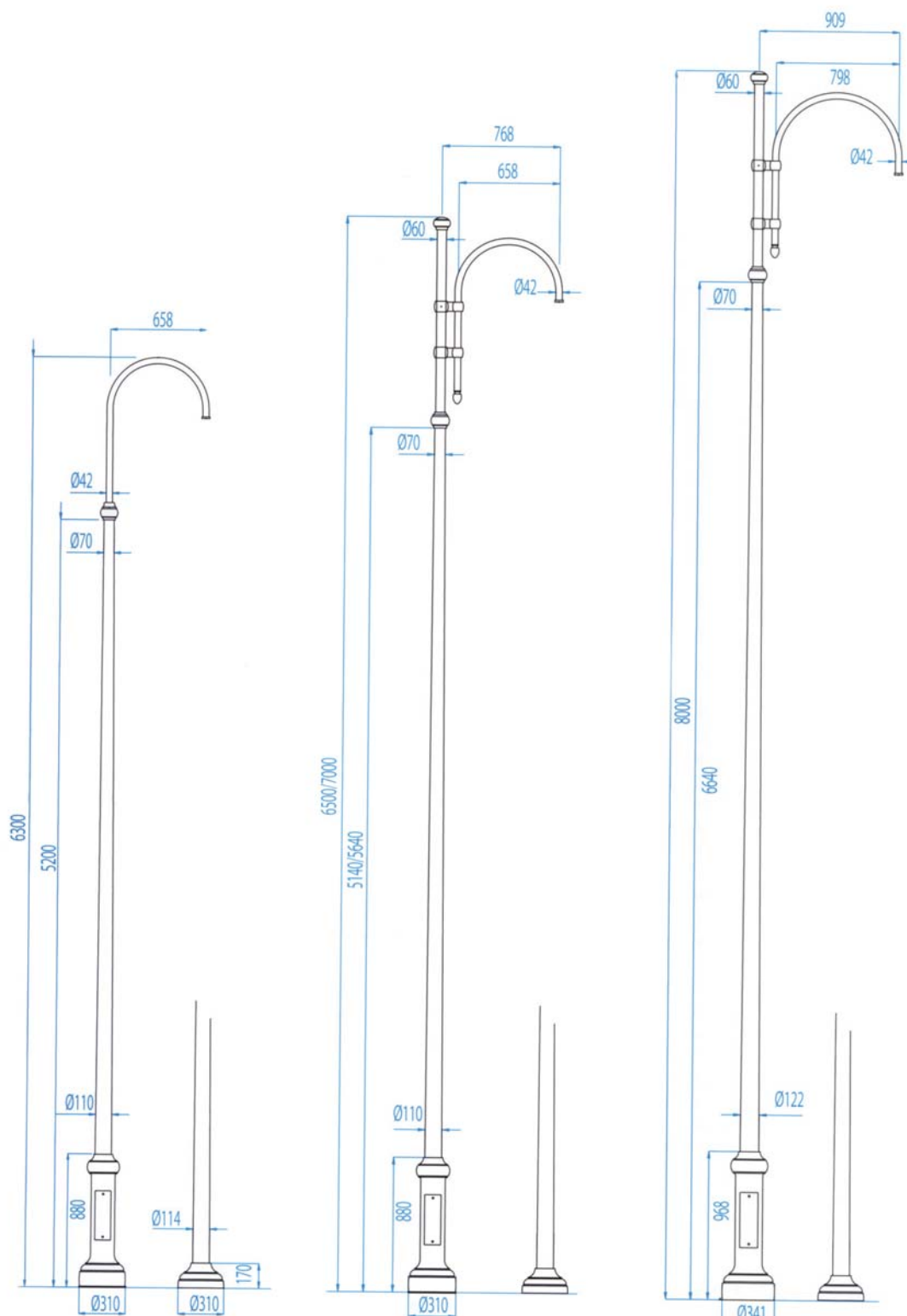


LL 35 VP



LR 55 VP



**ΣΤΗΡΙΞΗ**

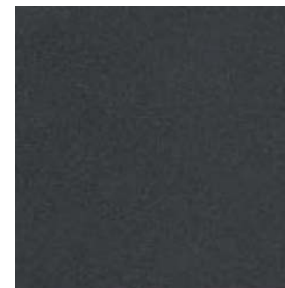
Τα φωτιστικά LR55 & LL55 αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος REVELAMPE το οποίο συμπεριλαμβάνει και σιδηροστό, σε διάφορα ύψη (από 6,30m - 8,00m) , με ειδικό κύκλο επεξεργασίας, χωρίς συγκολλήσεις, με προοδευτική αλλαγή της διατομής του από κωνική σε κυκλική. Η βάση και τα διακοσμητικά εξαρτήματα είναι από χυτό σίδηρο.

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται μέσω κατεργασίας φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή πούδρας.

STANDARD

Γκρι γραφίτης με σατινέ αποχρώσεις



●	RL R1.1 RS H mm 6300 KG 70	RL R1.1 BS H mm 6300 KG 70
---	----------------------------------	----------------------------------

●	RL R1 RS H mm 6500/7000 KG 87/93	RL R1 BS H mm 6500/7000 KG 107/113
●	RL R2 BS H mm 6500/7000 KG 95/101	RL R2 BS H mm 6500/7000 KG 115/121
●	RL R3 BS H mm 6500/7000 KG 103/109	RL R3 BS H mm 6500/7000 KG 123/129

●	RL R1 BS H mm 8000 KG 138	RL R1 BS H mm 8000 KG 115
●	RL R2 BS H mm 8000 KG 146	RL R2 BS H mm 8000 KG 123
●	RL R3 BS H mm 8000 KG 154	RL R3 BS H mm 8000 KG 131



URBAN
TRILOGA



TRILOGA

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Το μοντέλο αυτό υπερέχει, εξαιτίας της ποιότητας κατασκευής του, της καινοτομίας του σχεδιασμού του & της τελειότητας των συστημάτων οπτικής του.

Διαθέσιμο σε δύο μεγέθη και για ύψη από 4 έως 8 μέτρα, παρέχει την δυνατότητα εγκατάστασης σε πολλαπλές εφαρμογές (Πάρκο, Δρόμος, Πλατεία,...)

Η επιλογή των διαφόρων διαθέσιμων συστημάτων οπτικής προσφέρει την βέλτιστη φωταγώγηση του εκάστοτε χώρου, εμποδίζοντας το φαινόμενο της φωτορύπανσης βάσει του προτύπου UNI 10819.

Το σώμα είναι σχήματος πυραμίδας από προφίλ αλουμινίου UNI EN 485 και μέσα σ' αυτό εμπεριέχεται το οπτικό και το ηλεκτρικό τμήμα του φωτιστικού.

Το κάλυμμα είναι από εξελασμένο αλουμίνιο και στερεώνεται στο σώμα με βίδες γρήγορης αποδέσμευσης.

Περιφερειακή στεγανοποίηση (φλάντζα) μεταξύ σώματος και καλύμματος εξασφαλίζει στεγανότητα IP66 για όλα τα τμήματα του φωτιστικού.

Η οθόνη είναι από διαφανές επίπεδο γυαλί υψηλής αντοχής.

Η βάση στήριξης είναι τετραγωνικής διατομής από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI5076) και συνδέεται σε ιστό τετραγωνικής διατομής 100x100mm (TRILOGA 1), 140x140mm (TRILOGA 2), κατόπιν ζήτησης και με χρήση ειδικής προσαρμογής είναι δυνατόν να εφαρμοστεί και σε κυλινδρικό ιστό Φ60/ Φ102 (TRILOGA 1), Φ133 (TRILOGA 2).





ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα.

Δυνατότητα εφαρμογής δύο αντανακλαστήρων για την δημιουργία διαφορετικών οπτικών αναλογα με την εφαρμογή:

S Συμμετρική οπτική υψηλής απόδοσης για την φωταγώγηση κυκλικών χώρων 360ο (Πάρκα, Πλατείες,...)

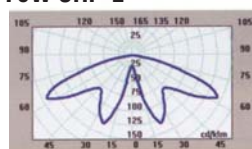
ST Ασύμμετρη οπτική για φωταγώγηση δρόμου

TRILOGA 1S

TRILOGA S

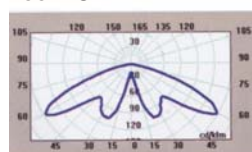


70W SHP-E



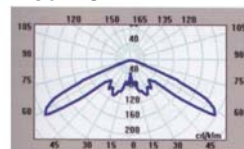
TRILOGA 1S
100W MHL-E H 5.00 mt
Συντελεστής
συντήρησης 80%

100W SHP-E



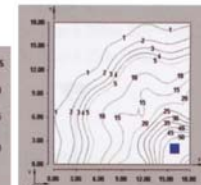
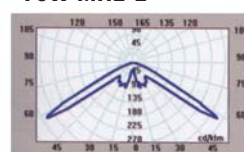
TRILOGA 2S

150W SHP-T



TRILOGA 2S
250W MHL-E H 7.00 mt
Συντελεστής
συντήρησης 80%

70W MHL-E

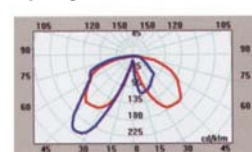


TRILOGA 1ST

TRILOGA ST

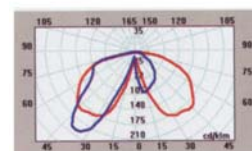


70W SHP-E



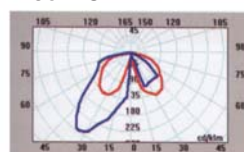
TRILOGA 1S
100W SHP-T H 5.00 mt
Συντελεστής
συντήρησης 80%

150W MHL-E



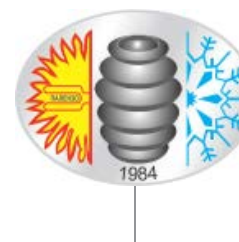
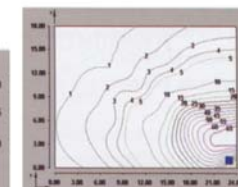
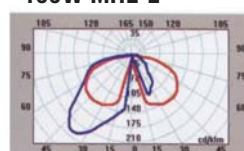
TRILOGA 2St

250W SHP-T

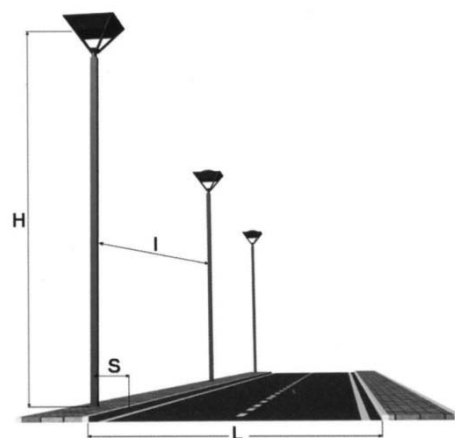


TRILOGA 2S
250W SHP-T H 7.00 mt
Συντελεστής συντήρησης
80%

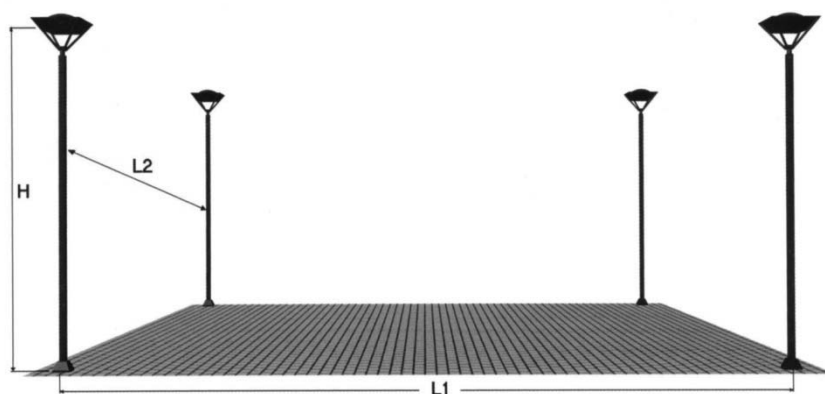
100W MHL-E



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
TRILOGA 2 ST 250MHL-T	Απέναντι	7,7	25	12,00	-0,50	C2	2,10	0,51	0,76	7,1%	37	0,80	0
TRILOGA 2 ST 150MHL-T	Μία πλευρά	7,7	30	7,00	-1,00	C2	1,10	0,40	0,61	9,0%	19	0,80	0
TRILOGA 1 ST 100MHL-T	Χιαστή	5,5	20	10,50	-1,00	C2	1,10	0,50	0,52	7,1%	19	0,80	0
TRILOGA 1 ST 100MHL-T	Μία πλευρά	5,5	17	5,00	-1,00	C2	1,00	0,44	0,52	8,8%	19	0,80	0



ΠΛΑΤΕΙΑ	H	L ₁	L ₂	Em	E min	E max	E min/E max	Mf	Tilt
TRILOGA S 100 W SHP-E	6	20	20	13	7	17	0,53	0,80	0
TRILOGA S 150 W MHL-E	7	25	25	10	6	16	0,63	0,80	0
TRILOGA S 250 W SHP-E	8	30	30	15	6	36	0,42	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού
I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών
L: (mt) Πλάτος δρόμου
S: (mt) Οριζόντια προβολή
Lm: (cd/m²) Μέση Λαμπρότητα
U0: Γενική Ομοιομορφία
UI: Διαμήκης Ομοιομορφία
Ti: Συντελεστής Θάμβωσης
EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση
Mf: Συντελεστής Συντήρησης
Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού



ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Τα ηλεκτρικά στοιχεία είναι εγκατεστημένα πάνω στο μονωτικό πλαστικό έδρανο Κλάση μόνωσης II

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΗΤΗΡΑ

TRILOGA 1

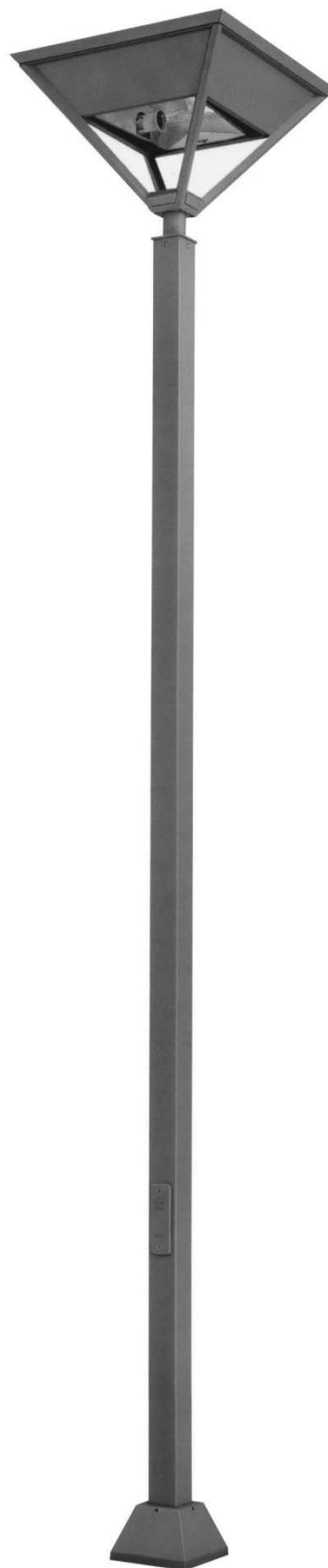
Από 70W έως 150W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)
Από 70W έως 150W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
Από 80W έως 125W Υδραργύρου (MBF)

TRILOGA 2

Από 70W έως 150W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)
Από 70W έως 150W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
Από 80W έως 125W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-
CEI EN 0598-2-3 UNI 10819
CE



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

TRILOGA 1: Εξωτερικές διαστάσεις $\Phi 750 \times 750 \text{mm}$, H625mm.

TRILOGA 2: Εξωτερικές διαστάσεις $\Phi 1000 \times 1000 \text{mm}$, H850mm.



TRILOGA 1



TRILOGA 2



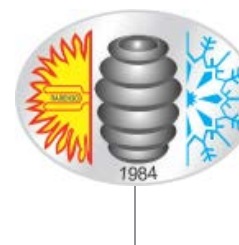
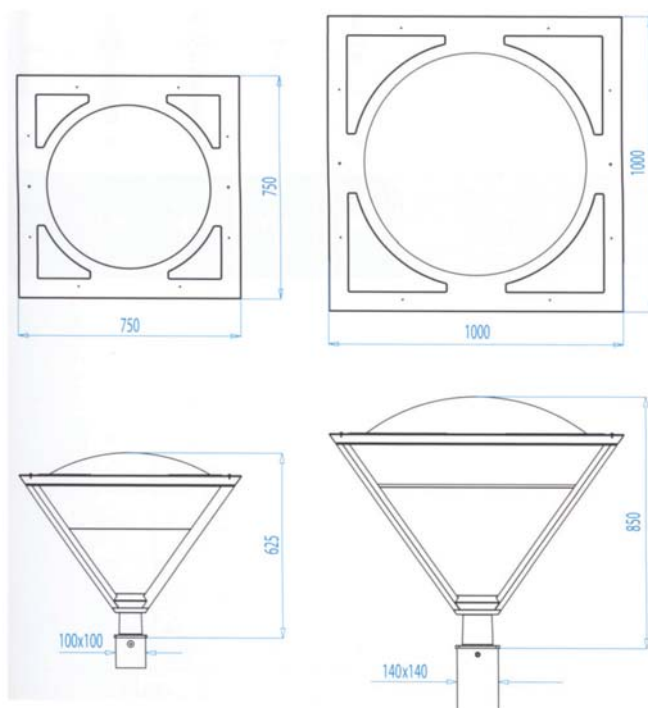
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	TRILOGA	TRILOGA	TRILOGA	TRILOGA
LAMPE	1S	1ST	2S	2ST
70 W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T
100 W SHP	E-T	T	E-T	T
150 W SHP	E-T	T	E-T	T
250 W SHP			E	T
70 W MHL	E	E	E	E
100 W MHL	E	E	E	E
150 W MHL	E	E	E	E
250 W MHL			E-T	T
80 W MBF	E	E	E	E
125 W MBF	E	E	E	E
250 W MBF			E	

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

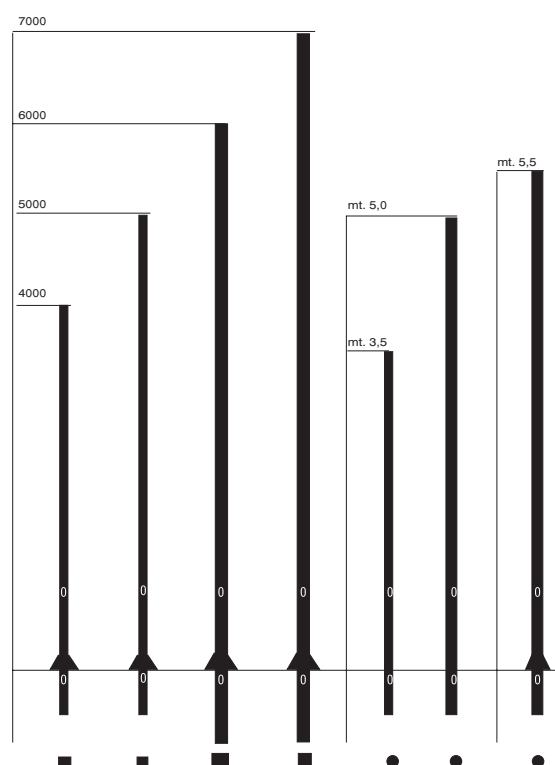
S : Συμμετρικό οπτικό κάτοπτρο

ST : Οπτικό κάτοπτρο δρόμων



ΣΤΗΡΙΞΗ

Τα φωτιστικά TRILOGA αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει τους σιδηροστούς της σειράς PT, σε διάφορα ύψη (από 4,00m - 7,00m) , με τις κατάλληλες προσαρμογές κατά περίπτωση



MODEL	PT4	PT5	PT6	PT7	CC 3.5	EC 5	PN 5.5
TRILOGA 1 	•	•			*	*	*
TRILOGA 2 			•	•			
PORTELE							
T-39 P					•		
T-39						•	•
T-39 G	•	•	•	•			

* Προαιρετικός ειδικός σύνδεσμος για Φ 60 - Φ 102



ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται μέσω κατεργασίας φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή πούδρας.

STANDARD

Γκρι γραφίτης με σατινέ αποχρώσεις



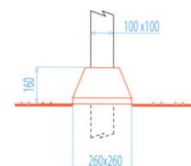
ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας με κοστολογική επιβάρυνση και ανάλογα με την ποσότητα

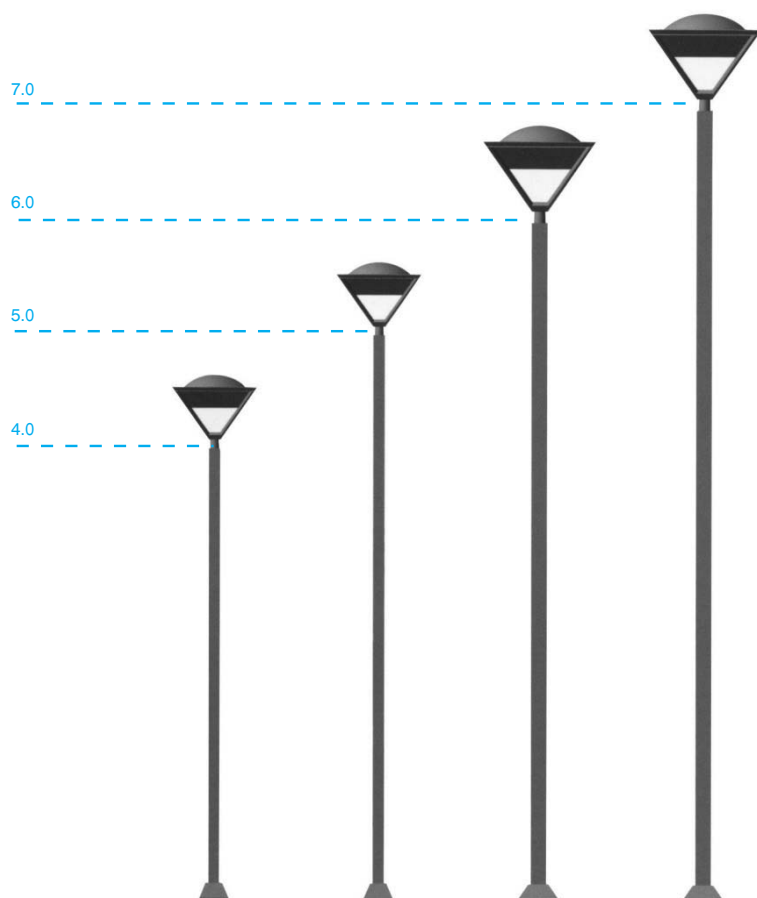
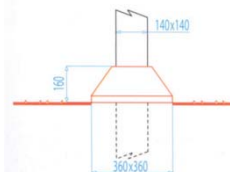
Μεταλλικό ασημί με σατινέ αποχρώσεις



Βάση X P T 4-5



Βάση X P T 6-7



Ασφαλειοθήκη T39Q με υποδοχή για μια ασφάλεια και καπάκι



URBAN
EVOLUTA

EVOLUTA



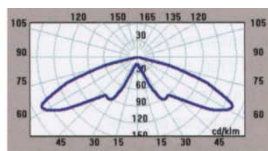
EVOLUTA

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

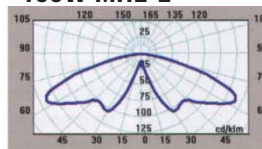
Βάση στήριξης φωτιστικού από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI1706). Βάση λυχνιολαβής από ενισχυμένο με ίνες γυαλιού techno polymer πλαστικό με δυνατότητα διόρθωσης της εστίασης του λαμπτήρα. Κάλυμμα του (οπτικού μέρους) χώρου λαμπτήρα από διαφανή metacrylate (PMMA) σκεδαστή. Η σύνδεση του καλύμματος με τη βάση γίνεται μέσω 'bayonet' σύνδεσης. Στη έκδοχή EVOLUTA C τοποθετείται στο πάνω μέρος κάλυμμα-καπέλο από επεξεργασμένο αλουμίνιο. Η είσοδος του καλωδίου στο φωτιστικό γίνεται μέσω στεγανού -IP 66- στυπιοθλήπτη. Ένας πλαστικός σφιγκτήρας συγκρατεί και κατευθύνει το καλώδιο στο εσωτερικό Η πλακέτα των ηλεκτρικών οργάνων είναι αποσπώμενη και εδράζεται στην βάση στήριξης. Περιφερειακή στεγανοποίηση (φλάντζα) μεταξύ βάσης και καλύμματος. Το φωτιστικό διαθέτει φίλτρο αντιεξίδρωσης στην βάση για την αποφυγή του φαινομένου εμφάνισης υδρατμών στο εσωτερικό του καλύμματος. Σύνδεσμος για ιστό ή βραχίονα Φ60

EVOLUTA - EVOLUTA C

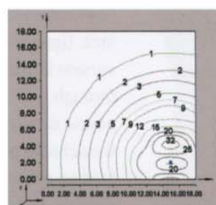
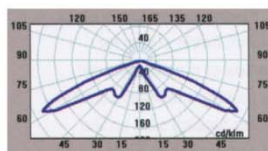
150W SHP-T



100W MHL-E



150W CDHP-T

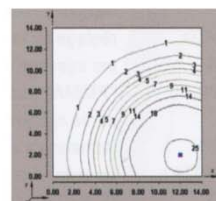
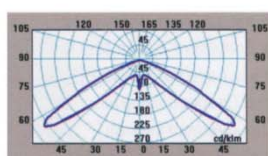


EVOLUTA T

100W SHP-E T 4.50 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

EVOLUTA R

70W SHP-T



EVOLUTA R

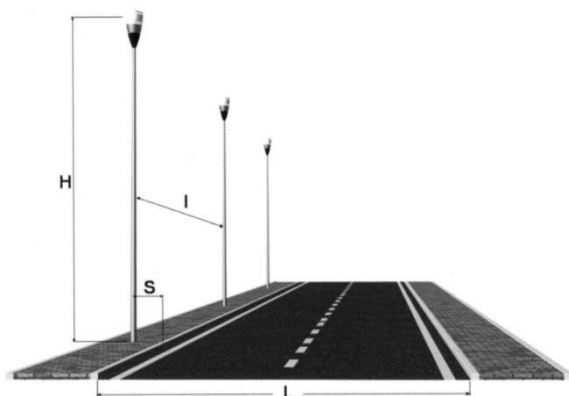
70W SHP-E H 4.50 mt
Συντελεστής συντήρησης 80%

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

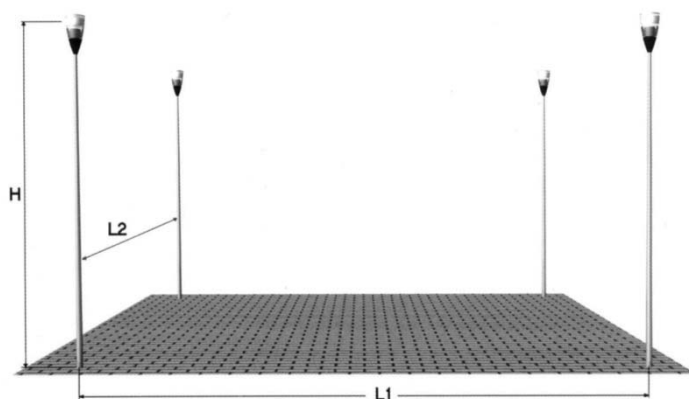
Λυχνιολαβή με την δυνατότητα ρύθμισης της εστίασης για μεγιστοποίηση της απόδοσης ανάλογα με τα watt του λαμπτήρα. Κυκλικός οπτικός αντανακστήρας με συμμετρική εκπομπή ακτινοβολίας από υψηλής καθαρότητας αλουμίνιο 99.85%. Κάλυμμα, από θερμοπλαστικό, διαφανή metacrylate (PMMA).



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΡΟΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	H	I	L	S	Tab.R	Lm	U0	UI	Ti%	Em	Mf	Tilt
EVOLUTA 100W SHP-T	Χιασπή	5,5	20	9,00	-0,50	C2	1,00	0,61	0,86	9,6%	15	0,80	0
EVOLUTA 100W SHP-T	Μία πλευρά	5	16	6,00	0,00	C2	1,00	0,46	0,88	9,4%	14	0,80	0
EVOLUTA R 70W SHP-T	Μία πλευρά	4	12	5,00	0,00	C2	1,20	0,45	0,50	6,5%	21	0,80	0



ΠΛΑΤΕΙΑ	H	L1	L2	Em	E min	E max	E min/E med	Mf	Tilt
EVOLUTA 70 W MHL-E	4	15	15	10	6	19	0,63	0,80	0
EVOLUTA 100 W SHP-T	4.5	20	20	12	5	24	0,44	0,80	0
EVOLUTA 150 W SHP-T	5.5	24	24	14	6	26	0,44	0,80	0
EVOLUTA 100 W MHL-E	5.5	22	22	10	5	22	0,53	0,80	0
EVOLUTA R 70 W SHP-T	4	15	15	15	6	17	0,45	0,80	0

H: (mt) Ύψος ιστού

I: (mt) Απόσταση μεταξύ ιστών

L: (mt) Πλάτος δρόμου

S: (mt) Οριζόντια προβολή

Lm: (cd/m²) Μέση λαμπρότητα

U0: Γενική Ομοιομορφία

UI: Διαμήκης Ομοιομορφία

Ti: Συντελεστής θάμβωσης

EM: (Lux) Μέση φωτεινή ένταση

Mf: Συντελεστής συντήρησης

Tilt: Γωνιακή κλίση φωτιστικού



ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

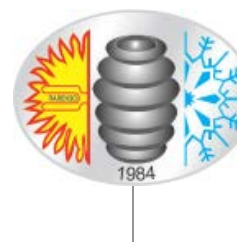
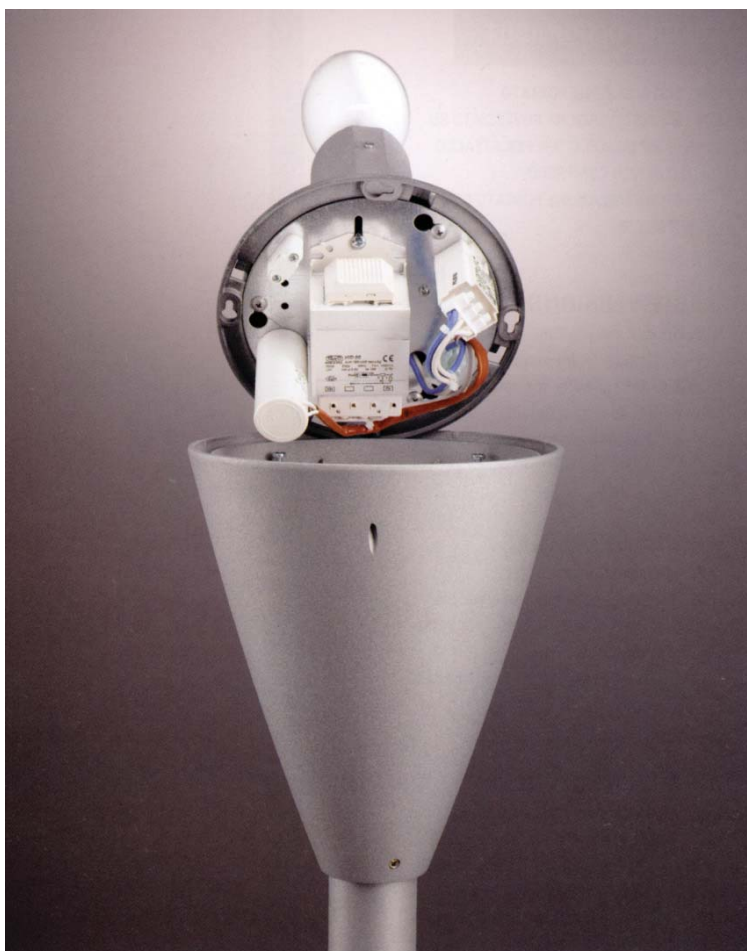
Τα ηλεκτρικά στοιχεία είναι εγκατεστημένα πάνω στο μονωτικό πλαστικό έδρανο στη βάση του φωτιστικού. Είναι διαχωρισμένα -απομονωμένα από το λαμπτήρα έτσι ώστε να εξασφαλίζουν την μέγιστη ασφάλεια κατά την διάρκεια συντήρησης.
Κλάση μόνωσης II

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ

Από 70W έως 250W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHF)
Από 70W έως 250W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
Από 80W έως 125W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-1
CEI EN 0598-2-3 UNI 10819
CE



URBAN

EVOLUTA

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

EVOLUTA: Εφαρμογή στην κορυφή ιστού.

EVOLUTA R: Εφαρμογή ανάποδα σε βραχίονες ΜΕ ή ΜΡ με την βοήθεια εξαρτήματος

EVOLUTA C : Εφαρμογή στην κορυφή ιστού με καπέλο.





URBAN

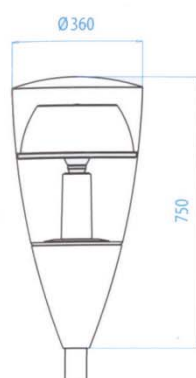
EVOLUTA



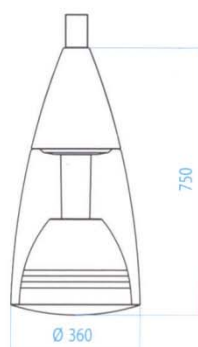
Ιστός αλουμινίου
κωνικός με διάμετρο βάσης 114m,
και διάμετρο κορυφής 60mm.
Επεξεργασία με ηλεκτρολυτική
επιμετάλλωση ασημί χρώματος.
Θύρα ακροκιβωτίου διαστάσεων
85x400mm



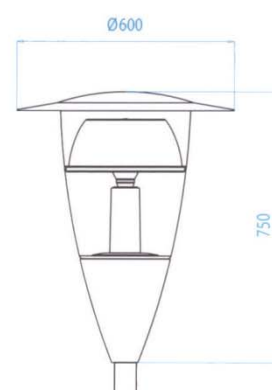
EVOLUTA



EVOLUTA R



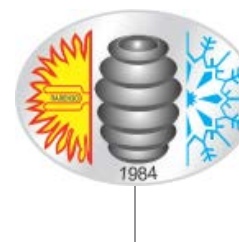
EVOLUTA C



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	EVOLUTA	EVOLUTA R	EVOLUTA C
70W SHP	E-T	E-T	E-T
100W SHP	E-T	E-T	E-T
150W SHP	E-T		E-T
70W MHL	E	E	E
100W MHL	E	E	E
150W MHL	E		E
80W MBF	E	E	E
125W MBF	E	E	E

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή





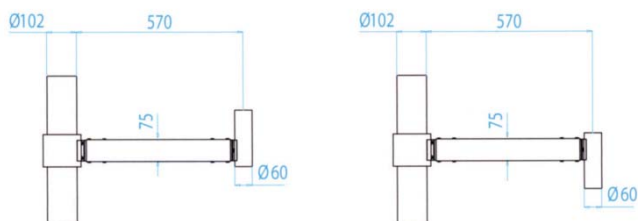
ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας ορθογώνιος 25x75mm από προφίλ αλουμινίου 6060 T6 με εγκάρσιο κυλινδρικό τμήμα -Φ 102 -απο προφίλ αλουμινίου στο οποίο συνδέεται η βάση του φωτιστικού. ο οποίος συνδέεται σε ιστό Φ60 μέσω κολάρου. Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Πλαστική τάπα

Προβολή 550mm

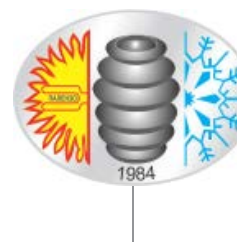
Βαφή σε χρώμα μαύρο ή ασημί.



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD		
ME 551			L=550 Για ένα φωτιστικό
ME 552			L=550 Για δύο φωτιστικά
ME 553			L=550 Για τρία φωτιστικά
ME M 551			L=550 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Μαύρο

■ Ασημί





MP ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

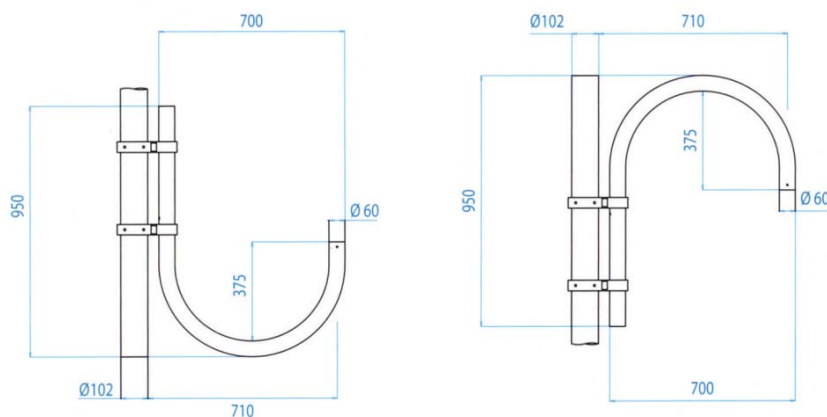
Βραχίονας καμπύλος από ατσάλι UNI EN 485 γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου $\Phi 60\text{mm}$, ο οποίος συνδέεται με ιστό $\Phi 102$ (PA-EC) μέσω ατσάλινων κολάρων, (UNI EN 10025) στο εσωτερικό των οποίων διέρχεται το καλώδιο τροφοδοσίας του φωτιστικού.

Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Πλαστικές τάπιες

Προβολή 700mm

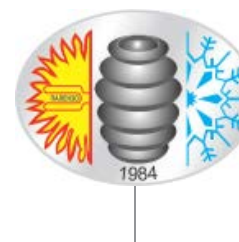
Βαφή σε χρώμα μαύρο ή ασημί.



ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD		
MP 21			L = 700 Για ένα φωτιστικό
MP 23			L = 700 Για δύο φωτιστικά
MP 23			L = 700 Για τρία φωτιστικά
MP M21			L = 700 Επίτοιχη τοποθέτηση

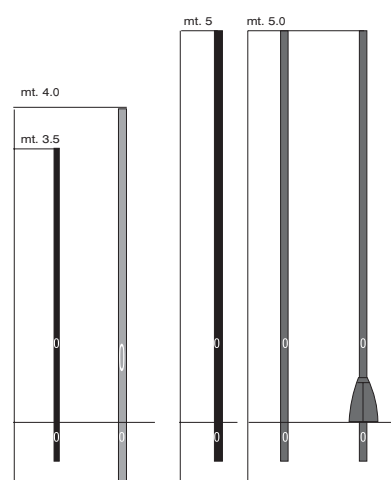
■ Μαύρο

■ Ασημί



ΣΤΗΡΙΞΗ

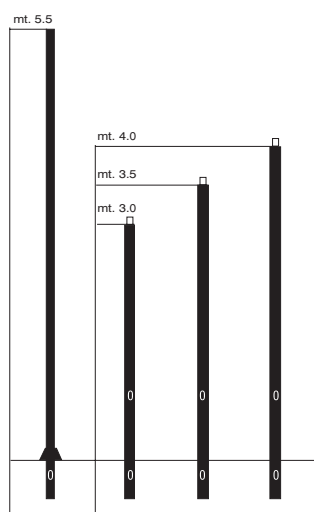
Τα φωτιστικά EVOLUTA αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει τους σιδηροιστούς της σειράς CA, CC, DS, EC & PN σε διάφορα ύψη (από 3,00m - 5,50m) , με τις κατάλληλες προσαρμογές κατά περίπτωση.



MODEL	ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	CC3.5	CA 4	EC5	PG 5	PG 5B
EVOLUTA 	M E				•		
	M P				•		
			•	•		•	•
EVOLUTA R 	M E	•			•		
	M P	•			•		
EVOLUTA C 	M E				•		
	M P				•		
			•	•		•	•
PORTELE							
T-39 P			•			•	•
T-39					•		
T-39 C*				•			

- Στους παραπάνω συνδυασμούς τα standard χρώματα των ιστών και των συσκευών δεν ταιριάζουν και για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να συγχρονίζονται (με επιπλέον κόστος)





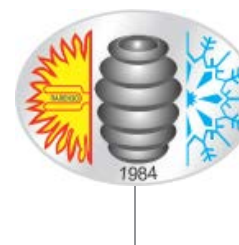
PN 5.5	DS3000	DS3500	DS4000
•			
•			
	•	•	•
•			
•			
•			
•			
	•	•	•
•	•	•	•

- Μαύρο
- Γραφίτη
- Ανοδιωμένο αλουμίνιο
- Ασημί

Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φυσίγγια
με καπάκι που εξέρχεται από τον ιστό.



Χωνευτό καπάκι για την κολόνα
αλουμινίου CA



ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

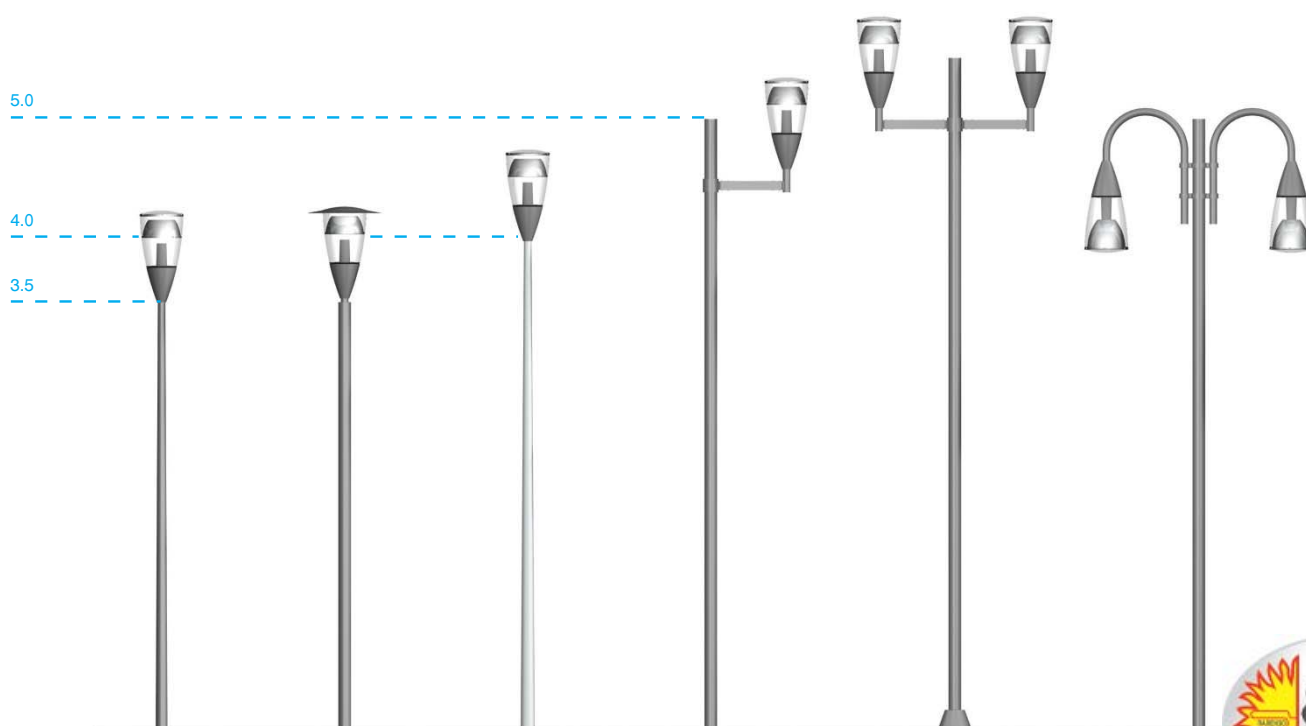
Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται μέσω κατεργασίας φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή πούδρας.

STANDARD

Μαύρο με σατινέ αποχρώσεις



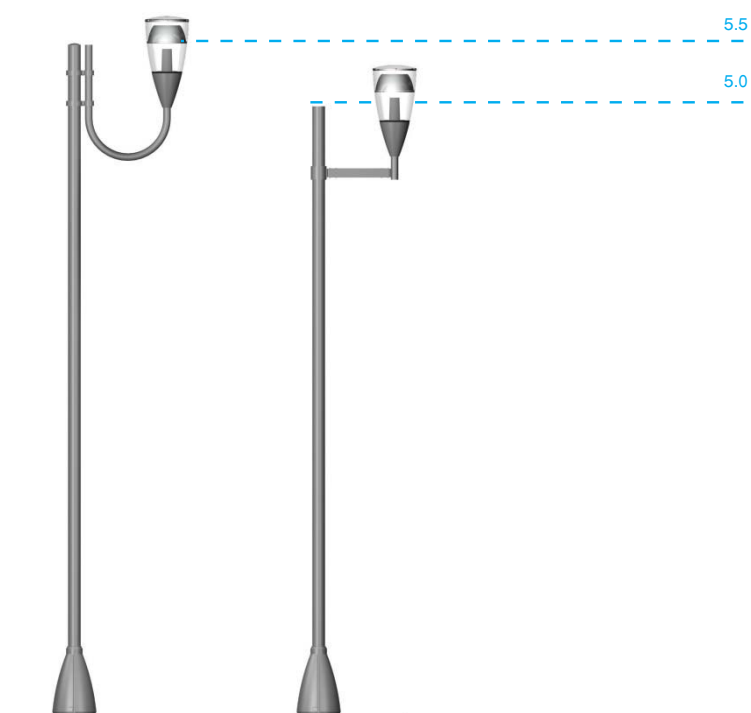
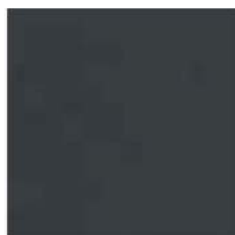
Μεταλλικό ασημί με σατινέ αποχρώσεις



ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας
με κοστολογική επιβάρυνση και
ανάλογα με την ποσότητα

Γκρι γραφίτης με σατινέ
αποχρώσεις



URBAINE
DIREZIA



DIREZIA

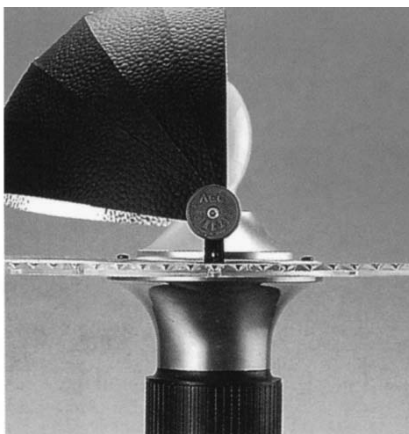
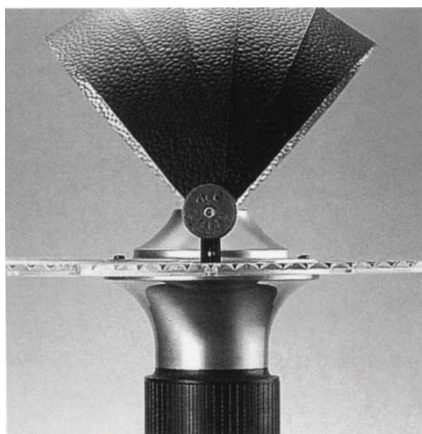
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Κώδωνας ημισφαιρικός από διαφανή / οπαλ μετακρυλικό υλικό, με το κάτω μέρος του πρισματικό από διαφανές επεξεργασμένο metacrylate υλικό μεγάλου πάχους και ειδικού ακτινικού σχεδιασμού.

Πλαίσιο στεγανοποίησης από techno polymer, μαύρου χρώματος Βάση στήριξης φωτιστικού από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (UNI1706) Βαμμένη με πολυεστερική βαφή πούδρας σε χρώμα μαύρο ή ασημί. Η επιθεώρηση του χώρου των οργάνων γίνεται με το άνοιγμα του άνω καλύμματος μετακινώντας το περιστροφικά.

Κλάση μόνωσης I

Βαθμός προστασίας IP45



ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Συμμετρική οπτική με ανταυγαστήρα παραβολικό από στιλπνό και ανοδειωμένο αλουμίνιο εσωτερικά και βαμμένο μαύρο εξωτερικά. Ρυθμιζόμενη εστίαση (3 θέσεις) μέσω μετακίνησης του ανταυγαστήρα για την καλύτερη δυνατή απόδοση.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

DIREZIA 060: Βάση στήριξης με το κάτω μέρος μαύρο και το πάνω μέρος ασημί
Κάλυμμα διαφανές από metacrylate (PMMA)

DIREZIA 061: Βάση στήριξης με το κάτω μέρος ασημί και το πάνω μέρος μαύρο
Κάλυμμα διαφανές από metacrylate (PMMA)

DIREZIA 064: Βάση στήριξης με το κάτω μέρος μαύρο και το πάνω μέρος ασημί
Κάλυμμα οπαλ από metacrylate (PMMA)

DIREZIA 060: Βάση στήριξης με το κάτω μέρος ασημί και το πάνω μέρος μαύρο
Κάλυμμα οπαλ από metacrylate (PMMA)





DIREZIA 060



DIREZIA 061



DIREZIA 064



DIREZIA 065



ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	DIREZIA
70W SHP	E-T
100W SHP	E-T
150W SHP	E-T
70W MHL	E
100W MHL	E
150W MHL	E
80W MBF	E
125W MBF	E

E : ελλειψοειδής
T : Σωληνωτή

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΛΑΜΠΗΡΑ

Από 70W έως 150W Νατρίου υψηλής πίεσης (SHP)
Από 70W έως 150W Μεταλλικών Αλογονιδίων (MHL)
Από 80W έως 125W Υδραργύρου (MBF)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

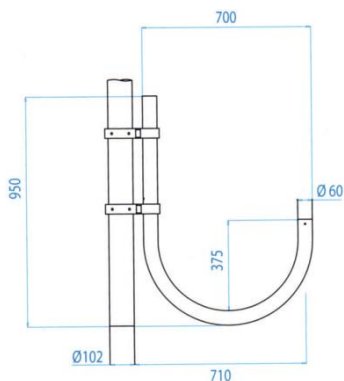
CEI EN 60598-1
CEI EN 60598-2-1
CEI EN 0598-2-3
CE





MP ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Βραχίονας καμπύλος από ατσάλι UNI EN 485 γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου Φ60mm, ο οποίος συνδέεται με ιστό Φ102 (PN-PA-EC) μέσω ατσάλινων κολάρων, (UNI EN 10025) στο εσωτερικό των οποίων διέρχεται το καλώδιο τροφοδοσίας του φωτιστικού.
Ατσάλινο εξάρτημα για διπλή εγκατάσταση σε ιστό Φ102mm. Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.
Πλαστικές τάπες.
Προβολή 700mm
Βαφή σε χρώμα μαύρο Εκδόσεις :
Συστήματα για ιστούς με 1 -2 -3 Βραχίονες
Σύστημα για επίτοιχη τοποθέτηση.



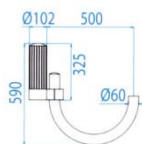
ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	STANDARD	
MP 21	■	L= 700 Για ένα φωτιστικό
MP 22	■	L= 700 Για δύο φωτιστικά
MP 23	■	L= 700 Για τρία φωτιστικά
MP M21	■	L= 700 Επίτοιχη τοποθέτηση

■ Μαύρο

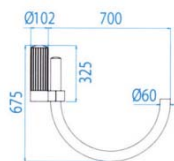
NEOGEO ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Σειρά από βραχίονες χαλύβδινους ή αλουμινίου σε αντιστοιχία με τους γραμμωτούς ιστούς NEOGEO. Το σύμβολο αναφοράς του βραχίονα προσδιορίζει τον ιστό με τον οποίο πρέπει να συνδιαστεί.

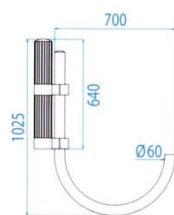




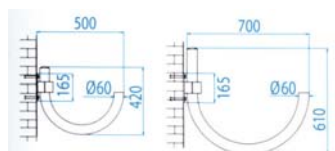
ΤΥΠΟΣ	ΥΛΙΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
NEOGEO 031	○	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO 032	○	Για δύο φωτιστικά
NEOGEO 033	○	Για τρία φωτιστικά
NEOGEO 041	●	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO 042	●	Για δύο φωτιστικά
NEOGEO 043	●	Για τρία φωτιστικά
NEOGEO A 41	●	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO A 42	●	Για δύο φωτιστικά
NEOGEO A 43	●	Για τρία φωτιστικά



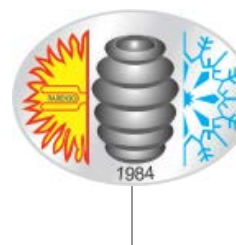
ΤΥΠΟΣ	ΥΛΙΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
NEOGEO 051	○	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO 052	○	Για δύο φωτιστικά
NEOGEO 053	○	Για τρία φωτιστικά
NEOGEO 061	●	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO 062	●	Για δύο φωτιστικά
NEOGEO 063	●	Για τρία φωτιστικά
NEOGEO A 61	●	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO A 62	●	Για δύο φωτιστικά
NEOGEO A 63	●	Για τρία φωτιστικά



ΤΥΠΟΣ	ΥΛΙΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
NEOGEO L 61	●	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO L 62	●	Για δύο φωτιστικά
NEOGEO L 63	●	Για τρία φωτιστικά
NEOGEO LA 61	●	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO LA 62	●	Για δύο φωτιστικά
NEOGEO LA 63	●	Για τρία φωτιστικά

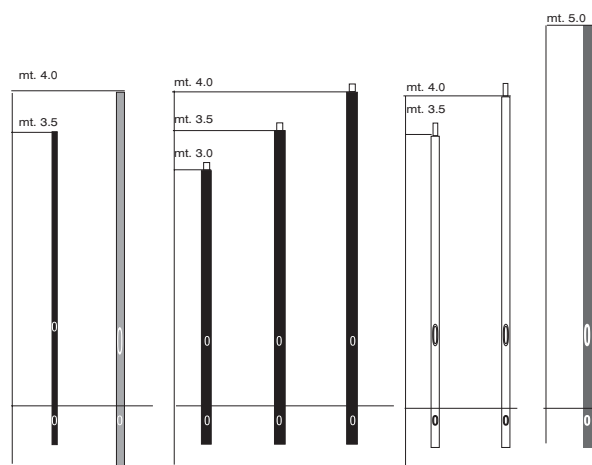


ΤΥΠΟΣ	ΥΛΙΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
NEOGEO 101	○	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO 102	●	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO 105	○	Για ένα φωτιστικό
NEOGEO 106	●	Για ένα φωτιστικό



ΣΤΗΡΙΞΗ

Τα φωτιστικά DIREZIA αποτελεί τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος το οποίο συμπεριλαμβάνει τους σιδηροιστούς της σειράς CA, CC, DS, EC, PN & NEOGEO σε διάφορα ύψη (από 3,00m - 5,00m) , με τις κατάλληλες προσαρμογές κατά περίπτωση.



MODEL	ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	CC 3.5	CA 4	DS 3000	DS 3500	DS 4000	NEOGEO 022 h 3500	NEOGEO 022 h 4000	EC 5
DIREZIA		•	•	•	•	•			
DIREZIA	MP								•
DIREZIA	NEOGEO						•	•	
HATCH									
T-39 P		•							
T-39				•	•	•	•	•	•
T-39 C*			•						
T-39 N* (cl.1)									
T-39 Z* (cl.2)									

Στους παραπάνω συνδυασμούς τα standard χρώματα των ιστών και των συσκευών δεν ταιριάζουν και για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να συγχρονίζονται (με επιπλέον κόστος)



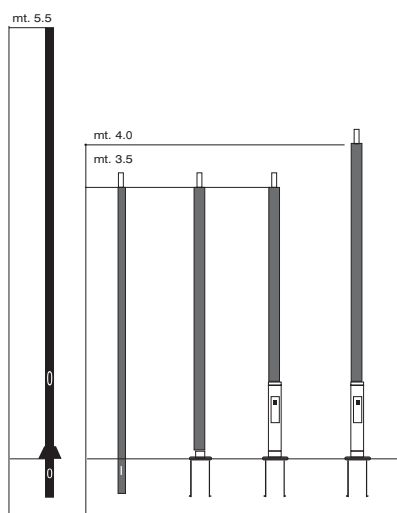
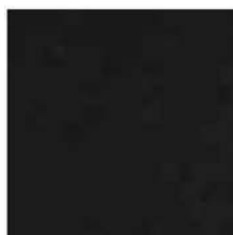
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού προστατεύονται μέσω κατεργασίας φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή πούδρας.

STANDARD

Μαύρο με σατινέ αποχρώσεις

Ανοδισμένο αλουμίνιο



PN 5.5	NEOGE0 010 011	NEOGE0 014 015	NEOGE0 016 017	NEOGE0 018 020
	•	•	•	•
•				
	•	•	•	•
•				
			•	•
			•	•

- μαύρο
- γραφίτη
- ανοδισμένο αλουμίνιο
- ασημί

Ασφαλειοθήκη T39 για 1 - 2 φουσίγγια με καπάκι που εξέρχεται από τον ιστό.



Ασφαλειοθήκη για κολόνα αλουμινίου CA



T 39 N



T 39 Z





LANTERNE



Το φωτιστικό τύπου παραδοσιακού φαναριού έχει κατασκευαστεί βάσει των υψηλότερων προτύπων (Στανταρντ) ποιότητας .

Τα μεταλλικά μέρη έχουν υποστεί την παρακάτω επεξεργασία:

Χαλύβδινα μέρη: Θερμό γαλβάνισμα και επικάλυψη με εποξειδική βαφή πούδρας Αλουμινένια μέρη : κατεργασία φωσφάτωσης και επικάλυψη με εποξειδική βαφή πούδρας

Χάλκινα μέρη: Προεργασία καθαρισμού , επικάλυψη πούδρας με στίλβωση.

Οθόνη από PMMA μετακρυλικό ή PC πολυκαρβονικό 'polycarbonate' υλικό. Ηλεκτρικά όργανα από επώνυμους κατασκευαστές και υπό τη πιστοποίηση IMQ.

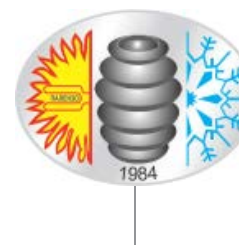
ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

CEI EN 60598-1

CEI EN 60598-2-1

CEI EN 0598-2-3

CE





LF 13



LF 13 CUT-OFF



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Κατασκευασμένο από πρεσαριστά ηλεκτροσυγγολημένα χαλυβιδινα τμήματα UNI 7070/82. Ο διακοσμητικός θόλος (dome) στην οροφή είναι φτιαγμένος από ορειχάλκινα ελάσματα. Ο σκελετός τέσσάρων ακμών στήριξης, είναι από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου. Οι λαβές-βίδες στερέωσης ανοίγματος είναι ορειχάλκινες. Κάτω κάλυμα από PC πολυκαρβονικό 'polycarbonate' υλικό. Εφαρμογή σε Φ1/2 διατομή. Κλάση μόνωσης I ή II. Βαθμός προστασίας στο χώρο των οργάνων και του λαμπτήρα IP44.

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή πορσελάνης, εσωτερικό κάτοπτρο από λευκό, ατσάλινο, στίλβωμένο, έλασμα τοποθετημένο στο κέντρο του φαναριού. Παράπλευρα καλύματα από ενισχυμένο γυαλί πάχους 4mm. Διατίθεται κάτοπτρο ασύμμετρης οπτικής δρόμου τύπου Cut-off

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ & ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή. Τα αλουμιένια μέρη του φωτιστικού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή. Χρώμα γραφίτι. Μπρούτζινα και χάλκινα μέρη: Προεργασία καθαρισμού με στίλβωση μέσω χημικής πλύσης, και στην συνέχεια προστατευτική διαφανή επισμάλτωση.

	ΑΤΣΑΛΙ				ΜΠΡΟΥΤΖΟΣ			
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	LF 13	LF 13 CUT-OFF	LS 13	LS 13 CUT-OFF	LF 14	LF 14 CUT-OFF	LS 14	LS 14 CUT-OFF
70W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T
100W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T
150W SHP	E-T	T	E-T	T	E-T	T	E-T	T
70W MHL	E	E	E	E	E	E	E	E
100W MHL	E	E	E	E	E	E	E	E
150W MHL	E	E	E	E	E	E	E	E
80W MBF	E	E	E	E	E	E	E	E
125W MBF	E	E	E	E	E	E	E	E
250W MBF	E		E		E		E	

E : Ελλειψοειδής
T : Σωληνωτή



FIRENZE



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Κατασκευασμένο από πρεσαριστά ηλεκτροσυγγολημένα χαλυβδίνια τμήματα UNI 7070/82
Ο διακοσμητικός θόλος (dome) στην οροφή είναι φτιαγμένος από ορειχάλκινα ελάσματα.
Ο σκελετός τέσσάρων ακμών στήριξης, είναι από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου.
Οι λαβές-βίδες στερέωσης ανοίγματος είναι ορειχάλκινες.
Κάτω κάλυμα από PC πολυκαρβονικό 'polycarbonate' υλικό.
Εφαρμογή σε Φ1/2 διατομή.
Κλάση μόνωσης I ή II
Βαθμός προστασίας στο χώρο των οργάνων και του λαμπτήρα IP23 (Προαιρετικά IP44 σε ειδική έκδοση)

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή πορσελάνης, εσωτερικό κάτοπτρο από λευκό, ατσάλινο, στιλβωμένο, έλασμα τοποθετημένο στο κέντρο του φαναριού. Παράπλευρα καλύμματα από ενισχυμένο γυαλί πάχους 4mm.

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ & ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή. Τα αλουμινένια μέρη του φωτιστικού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή. Χρώμα γραφίτι. Μπορούνται και χάλκινα μέρη: Προεργασία καθαρισμού με στίλβωση μέσω χημικής πλύσης, και στην συνέχεια προστατευτική διαφανή επισμάλτωση.

LF 28



ΑΤΣΑΛΙ

				
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	LF 28	LS 28	LF 29	LS 29
70W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T
100W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T
150W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T
70W MHL	E	E	E	E
100W MHL	E	E	E	E
150W MHL	E	E	E	E
80W MBF				
125W MBF	E	E	E	E
250W MBF	E	E	E	E
	E	E	E	E

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

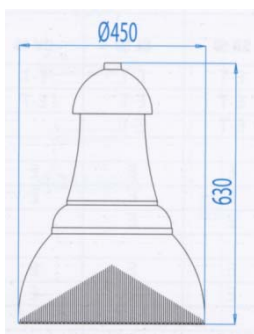




RS 30/V



RM 45 CUT-OFF



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

RS 30/V - RS 30/C - RS 35/V - RS35C

Άνω κάλυμα σύνδεσης από πρεσαριστό αλουμίνιο. Σώμα από φύλλα αλουμινίου 12/10

Ανταυγαστήρας από λευκά επισμαλτωμένα φύλλα αλουμινίου με δίσκο από νάilon ενισχυμένο με ίνες γυαλιού

Εφαρμογή σε Φ1/2 διατομή. Κλάση μόνωσης Ι Βαθμός προστασίας στο χώρο των οργάνων και του λαμπτήρα IP23

RM45 - RM45 CUT-OFF

Άνω κάλυμα σύνδεσης από πρεσαριστό αλουμίνιο. Σώμα σε δύο τμήματα από φύλλα χαλκού 10/10 (UNI EN 1652)

Ανταυγαστήρας από λευκά επισμαλτωμένα φύλλα αλουμινίου με δίσκο από νάilon ενισχυμένο με ίνες γυαλιού

Εφαρμογή σε Φ1/2 διατομή.

Κλάση μόνωσης Ι Βαθμός προστασίας στο χώρο των οργάνων και του λαμπτήρα IP23

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή πορσελάνης.

Παράπλευρο κάλυμα από πρισματικό διαφανές PMMA με διαμέτρους :

RS 30/V - RS 30/C : Φ300mm

RS 35/V - RS35/C : Φ350mm

RM 45 : Φ450mm

RM 45 -CUT OFF: Φ450mm με συμμετρικό εσωτερικό ανταυγαστήρα από ανοδευμένο αλουμίνιο σύμφωνα με το πρότυπο UNI 10819

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ & ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή. Τα αλουμινένια μέρη του φωτιστικού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή. Χρώμα γραφίτι. Χάλκινα μέρη: Προεργασία καθαρισμού με στίλβωση μέσω χημικής πλύσης, και στην συνέχεια βαφή με επικάλυψη πούδρας σε μπρουτζίνο χρώμα.

						
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	RS 30/V	RS 30/C	RS 35/V	RS 35/C	RM 45	RM 45 CUT-OFF
70W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T
100W SHP	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T	E-T
150W SHP					E-T	E-T
250W SHP					E-T	E-T
70W MHL	E	E	E	E	E	E
100W MHL	E	E	E	E	E	E
150W MHL					E	E
250W MHL					E-T	E-T
80W MBF	E	E	E	E	E	E
125W MBF	E	E	E	E	E	E
250W MBF					E	E

E : Ελλειψοειδής

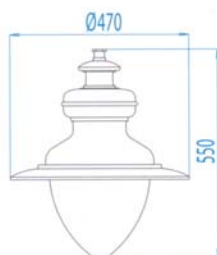
T : Σωληνωτή



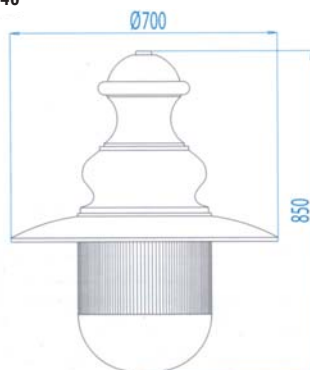
LAMPARA



LL 30



LL 40



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

LL30 A Οθόνη οπάλ-γαλακτερή - LL30 B Οθόνη διαφανή

Σώμα και άνω κάλυμα από φύλλα αλουμινίου (επεξεργασμένος-λοξευμένος, χαλκός UNI EN 165), κατάλληλου πάχους, σχήματος και βαφής. Ανταυγαστήρας από λευκά επισμαλτωμένα φύλλα αλουμινίου με δίσκο από νάιλον ενισχυμένο με ίνες γυαλιού. Η οθόνη διάθλασης είναι στερεωμένη με ανοξείδωτες ατσάλινες βίδες.

Περιμετρική στεγανοποίηση από λαστίχο μεταξύ οθόνης και ανταυγαστήρα

Εφαρμογή σε Φ1/2 διατομή. Κλάση μόνωσης I & II. Βαθμός προστασίας στο χώρο των οργάνων και του λαμπτήρα IP55

LL40

Άνω κάλυμα από πρεσαριστό αλουμίνιο. Σώμα από φύλλα αλουμινίου (επεξεργασμένος-λοξευμένος, χαλκός UNI EN 165), κατάλληλου πάχους, σχήματος και βαφής. Ανταυγαστήρας από λευκά επισμαλτωμένα φύλλα αλουμινίου με δίσκο από νάιλον ενισχυμένο με ίνες γυαλιού. Πλαίσιο περιμετρικό από ανοξείδωτο ατσάλι με σύστημα γρήγορης σύνδεσης της οθόνης διάθλασης στο σώμα. Ανοξείδωτες ατσάλινες βίδες. Περιμετρική στεγανοποίηση από λαστίχο μεταξύ οθόνης και ανταυγαστήρα. Εφαρμογή σε Φ1/2 διατομή. Κλάση μόνωσης I & II. Βαθμός προστασίας στο χώρο των οργάνων και του λαμπτήρα IP44.

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Λυχνιολαβή πορσελάνης. Οθόνη διάθλασης από πρισματικό διαφανές PMMA με τις παρακάτω εκδοχές :

LL30 A Οθόνη οπάλ-γαλακτερή

LL30 B Οθόνη διαφανή

LL40 Οθόνη διαφανή και πρισματική.

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ & ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Τα μεταλλικά μέρη του φωτιστικού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή. Τα αλουμινένια μέρη του φωτιστικού υπόκεινται κατεργασία φωσφάτωσης και ακολούθως επικάλυψη με πολυεστερική βαφή. Χρώμα γραφίτι. Χάλκινα μέρη: Προεργασία καθαρισμού με στίλβωση μέσω χημικής πλύσης, και στην συνέχεια βαφή με επικάλυψη πουδράς σε μπρουτζίνο χρώμα.

ΔΙΑΦΑΝΕΣ

ΓΑΛΑΚΤΕΡΟ

	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		ΧΑΛΚΟΣ	
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	LL 30A	LL 30A	LL 30A	LL 30R
70W SHP	E	E	E	E
100W SHP	E	E	E	E
150W SHP				E-T
250W SHP				E-T
70W MHL	E	E	E	E
100W MHL	E	E	E	E
150W MHL				E
250W MHL				E-T
80W MBF	E	E	E	E
125W MBF	E	E	E	E
250W MBF				E

E : Ελλειψοειδής

T : Σωληνωτή

