













**A.T. :3**

**Άρθρο :ΝΑΗΛΜ 60.20.20.01 Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105 100%

Φωτεινοί σηματοδότες οδικής κυκλοφορίας διαστάσεων φωτεινού δίσκου όπως αναφέρεται παρακάτω, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12368, με γείσα (σκιάδια) και φωτεινή πηγή τύπου LED, με τα εξαρτήματα στήριξής τους στον ιστό σηματοδότησης και κατά τα λοιπά σύμφωνων με την ισχύουσα αντίστοιχα Εθν. Τεχνική Προδιαγραφή.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται:

- η προμήθεια του φωτεινού σηματοδότη με τα εξαρτήματα στερέωσής του ή το σύστημα ανάρτησης με το αντίστοιχο πλαίσιο (όταν πρόκειται για ανηρτημένο σηματοδότη)
- Οι μάσκες σήμανσης με τα σύμβολα των φωτεινών ενδείξεων του, τα οποία ενδεχόμενα απαιτούνται (π.χ. βέλη, πεζός εν στάσει ή εν κινήσει κ.λ.π.)
- τα καλώδια σύνδεσής του στον ιστό και οι μανδύες προστασίας τους
- η τοποθέτησή του σε προετοιμασμένες θέσεις (κοχλιοτομημένες οπές) του ιστού ή η ανάρτησή του σε βραχίονα
- η προμήθεια των κοχλιών στερεώσεως και η σύνδεση των άκρων των καλωδίων του στην οριολωρίδα του ιστού
- ο έλεγχος και η δοκιμή λειτουργίας του

Τιμή ανά πλήρως εγκατεστημένο σηματοδότη.

**Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι).**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**

**A.T. :4**

**Άρθρο :ΝΑΗΛΜ 60.20.20.02 Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105 100%

Φωτεινοί σηματοδότες οδικής κυκλοφορίας διαστάσεων φωτεινού δίσκου όπως αναφέρεται παρακάτω, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12368, με γείσα (σκιάδια) και φωτεινή πηγή τύπου LED, με τα εξαρτήματα στήριξής τους στον ιστό σηματοδότησης και κατά τα λοιπά σύμφωνων με την ισχύουσα αντίστοιχα Εθν. Τεχνική Προδιαγραφή.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται:

- η προμήθεια του φωτεινού σηματοδότη με τα εξαρτήματα στερέωσής του ή το σύστημα ανάρτησης με το αντίστοιχο πλαίσιο (όταν πρόκειται για ανηρτημένο σηματοδότη)
- Οι μάσκες σήμανσης με τα σύμβολα των φωτεινών ενδείξεων του, τα οποία ενδεχόμενα απαιτούνται (π.χ. βέλη, πεζός εν στάσει ή εν κινήσει κ.λ.π.)
- τα καλώδια σύνδεσής του στον ιστό και οι μανδύες προστασίας τους
- η τοποθέτησή του σε προετοιμασμένες θέσεις (κοχλιοτομημένες οπές) του ιστού ή η ανάρτησή του σε βραχίονα
- η προμήθεια των κοχλιών στερεώσεως και η σύνδεση των άκρων των καλωδίων του στην οριολωρίδα του ιστού
- ο έλεγχος και η δοκιμή λειτουργίας του

Τιμή ανά πλήρως εγκατεστημένο σηματοδότη.

**Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).**





**A.T. :9****Άρθρο : ATHE E1016.1****Αντικατάσταση λαμπτήρα αναρτημένου σηματοδότη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105 100%

Για την αντικατάσταση λαμπτήρα πυρακτώσεως αναρτημένου σηματοδότη κατά την γενική αλλαγή λαμπτήρων σηματοδοτούμενων διασταύρωσεων, συμπεριλαμβανόμενης της προμήθειας του λαμπτήρα και τον επιμελή καθαρισμό του κρυστάλου. Το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή για αντικατάσταση κατεστραμένων λαμπτήρων από οποιαδήποτε αιτία Τιμή ενός τεμαχίου

17,20

δέκα επτά και είκοσι λεπτά

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,20**

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

**A.T. :10****Άρθρο : ATHE T\9401.3****Προμήθεια και τοποθέτηση πλακέτας SSK3 ρυθμιστή φωτεινής σηματοδότησης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση πλακέτας εξόδου σηματοδοτικών ομάδων SSK3 σε πίνακα ρυθμιστή φωτεινής σηματοδότησης.

Τιμή ενός τεμαχίου

500,00

πεντακόσια

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00**

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

**A.T. :11****Άρθρο : ATHE T\9401.4****Προμήθεια και τοποθέτηση τροφοδοτικού 5V ρυθμιστή φωτεινής σηματοδότησης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση πλακέτας τροφοδοτικού 5V σε πίνακα ρυθμιστή φωτεινής σηματοδότησης.

Τιμή ενός τεμαχίου

450,00

τετρακόσια πενήντα

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,00**

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

**A.T. :12****Άρθρο : ATHE T\9401.5****Προμηθεια και τοποθετηση φωτεινης πηγης LED**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105 100%

Για την αντικατάσταση φωτεινής πηγής LED σηματοδότη 200mm κόκκινο ή πράσινο ή πορτοκαλί , συμπεριλαμβανόμενης της προμήθειας του LED και τον επιμελή καθαρισμό του κρυστάλου. Το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή για αντικατάσταση κατεστραμένων λαμπτήρων από οποιαδήποτε αιτία

Τιμή ενός τεμαχίου

250,00

διακόσια πενήντα

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00**

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

**ΘΕΩΡΗΣΗΚΕ**

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Ο Διευθυντής

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΚΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣ ΤΕ

ΜΑΚΡΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑΝΘΗ  
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ