

## ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΕΛΕΜΚΑ Α.Ε.

Προς: **ΔΗΜΟ ΒΟΛΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
Μικρασιατών 81, Τ.Κ. 38 333, Βόλος  
Τηλ: 24210-64931

Υπόψη: Επιτροπής Παρακολούθησης & Παραλαβής Έργου

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Αριθ. Πρωτ.: 6714  
Διεκτ.: 30-1-2023  
Υ- ΔΟΥ  
- Αντιδ. ΔΟΥ  
- ΔΤΥ  
- Αντιδ. ΔΤΥ  
- Γεν. Δ/νση  
- Γεν. Γραμματεία  
- Δήμαρχο

30-01-2023

Κοιν.: **ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**  
Ένωση εταιρειών "ΣΑΛΦΩ-ZEB-ATTITUDE"

Ημερομηνία: 26/01/2023

Αρ. Πρωτ.: Α-597

**ΕΡΓΟ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ) ΜΕ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΒΟΛΟΥ.**

**ΘΕΜΑ:** Υποβολή 4<sup>ης</sup> Πιστοποίησης Κ/ξίας ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΕΛΕΜΚΑ Α.Ε.

Αξιότιμοι κύριοι,

Στο πλαίσιο της από 03/02/2020 Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) μεταξύ του Δήμου Βόλου και της Κ/ξίας ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΕΛΕΜΚΑ Α.Ε. για το Έργο, σας υποβάλλουμε συνημμένα την 4<sup>η</sup> Πιστοποίηση της Αναδόχου Κ/ξίας που αφορά στην Περίοδο Παρακολούθησης 01/10/2022 – 31/12/2022.

Παρακαλούμε για τις ενέργειες σας.

Με εκτίμηση  
Για την Κοινοπραξία  
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΕΛΕΜΚΑ Α.Ε.

Νικηφόρος Αργυρέας  
Αναπληρωτής Κοινός Εκπρόσωπος Κοινοπραξίας

Συνημμένα:

1. Συνοδευτική Έκθεση 4<sup>ης</sup> Πιστοποίησης
2. 4<sup>η</sup> Πιστοποίηση

Αρτέμιδος 8 Μαρούσι 151 25 Αθήνα  
Τ: +30 210 2709 200 F: +30 210 2759 528  
E: info@metka.com

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 1/35

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ  
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.–ΕΛΕΜΚΑ Α.Ε.**

**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ –  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ  
ΧΩΡΩΝ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ) ΜΕ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟΝ  
ΔΗΜΟ ΒΟΛΟΥ**

**ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 4ης ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**





## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ .....	3
Υπολογισμός Εξοικονόμησης Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης.....	4
Υπολογισμός Οικονομικού Οφέλους Περιόδου Παρακολούθησης.....	5
Δείκτες Λειτουργικής Απόδοσης.....	8
Παράρτημα Α – Προβλεπόμενη Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης .....	10
Παράρτημα Β – Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης .....	12
Παράρτημα Γ – Ώρες Λειτουργίας Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού.....	21
Παράρτημα Δ – Φωτιστικά Σώματα με Ρυθμισμένη Ένταση Φωτισμού.....	25
Παράρτημα Ε – Υπολογισμός Απωλειών Δικτύου .....	27

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 3/35

**ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**

Για το υπολογισμό της εξοικονόμησης λήφθηκαν οι ακόλουθες παραδοχές:

- 1) Οι ώρες λειτουργίας των φωτιστικών έχουν ληφθεί από το Σύστημα Τηλεδιαχείρισης και παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παράρτημα Γ. Συνοπτικά έχουμε:

Μήνας	Αθροιστικές Ώρες Λειτουργίας
Οκτώβριος	373,05
Νοέμβριος	395,57
Δεκέμβριος	419,46
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.188,08</b>

- 2) Για όλους τους υπολογισμούς χρησιμοποιήθηκε ο αριθμός των πραγματικά τοποθετημένων φωτιστικών σωμάτων και κόμβων τηλεδιαχείρισης έως **31/12/2022**, δηλαδή:

Αριθμός φωτιστικών σωμάτων	18.007 τεμάχια
Αριθμός κόμβων τηλεδιαχείρισης	646 τεμάχια

Από το σύνολο των 646 κόμβων τηλεδιαχείρισης τοποθετήθηκαν:

Κόμβοι τηλεδιαχείρισης σε πύλαρ ΔΗΜΟΥ	334 τμχ.
Κόμβοι τηλεδιαχείρισης σε πύλαρ ΔΕΔΔΗΕ	312 τμχ.

- 3) Για κάθε κατηγορία φωτιστικών σωμάτων (T1, T2, κλπ.) θεωρήθηκε ότι πρώτα εγκαταστάθηκαν όλες οι “μικροποσότητες” και όσα φωτιστικά απομένουν να εγκατασταθούν είναι από την “υποκατηγορία” με τα περισσότερα τεμάχια.
- 4) Από το σύνολο των φωτιστικών έχει ρυθμιστεί η ένταση φωτισμού (dimming) σε 52 τεμάχια που είναι τοποθετημένα σε κεντρικές οδούς του Δήμου Βόλου εκατέρωθεν των οποίων στεγάζονται χώροι εστίασης. Σε αυτά τα φωτιστικά η ένταση του φωτισμού έχει μειωθεί κατά 60% ύστερα από απαίτηση των ιδιοκτητών των χώρων εστίασης και σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Βόλου. Τα φωτιστικά παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παράρτημα Δ.
- 5) Παράλληλα, ύστερα από επανειλημμένα παράπονα κατοίκων για έντονο φωτισμό, σε ορισμένα γήπεδα οι προβολείς ρυθμίστηκαν να σβήνουν μετά τις 12:00 τα μεσάνυχτα. Συνολικά ρυθμίστηκε η ένταση φωτισμού σε 20 προβολείς. Τα φωτιστικά παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παράρτημα Δ.
- 6) Για τον υπολογισμό της πραγματικής ισχύος των νέων φωτιστικών τεχνολογίας LED έχει ληφθεί:





- Για τα φωτιστικά που έχουν ενσωματωμένο ελεγκτή (NEMA Controller), ο μέσος όρος των καταγραφών που έχουν γίνει στο Σύστημα Τηλεδιαχείρισης για τη συγκεκριμένη κατηγορία φωτιστικού
- Για τα φωτιστικά που δεν έχουν ενσωματωμένο ελεγκτή, πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις πεδίου με τη χρήση μηχανήματος FLUKE

### Υπολογισμός Εξοικονόμησης Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης

Η προβλεπόμενη βασική ενεργειακή κατανάλωση, βάσει των προαναφερθέντων παραδοχών, για το 4<sup>ο</sup> τρίμηνο του 2022 είναι:  $3.011,65 \text{ kW} \times 1.188,08 \text{ ώρες λειτουργίας} = 3.578.081,13 \text{ kWh}$ . Ο υπολογισμός της ισχύος (kW) παρουσιάζεται αναλυτικά στο Παράρτημα Α.

Σύμφωνα με τις καταναλώσεις των κόμβων τηλεδιαχείρισης όπως καταγράφηκαν στο Σύστημα Τηλεδιαχείρισης, και παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παράρτημα Β, η πραγματική κατανάλωση για το 4<sup>ο</sup> τρίμηνο του 2022 είναι  $1.097,99 \text{ kW} \times 1.188,08 \text{ ώρες λειτουργίας} = 1.304.499,96 \text{ kWh}$ .

Συνεπώς η πραγματική εξοικονόμηση ενέργειας για το 4<sup>ο</sup> τρίμηνο του 2022 είναι  $2.273.581,17 \text{ kWh}$ .

Πίνακας 1: Υπολογισμός Πραγματικής Εξοικονόμησης Ενέργειας

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ	kW	kWh
Προβλεπόμενη Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης	3.011,65 kW	3.578.081,13 kWh
Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης	1.097,99 kW	1.304.499,96 kWh
Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης	1.913.66 kW	2.273.581,17 kWh

Για τον υπολογισμό των μετρήσεων των κόμβων τηλεδιαχείρισης ακολουθήθηκε η εξής διαδικασία:

- 1) Για κάθε κόμβο τηλεδιαχείρισης λήφθηκε η πραγματική κατανάλωση όπως αυτή εξάγεται από το Σύστημα Τηλεδιαχείρισης (Reports/ Real Power per Cabinet),
- 2) Δεδομένου ότι στην πλειοψηφία των κόμβων τηλεδιαχείρισης έχει ολοκληρωθεί η αντιστοίχιση με τα φωτιστικά που ηλεκτροδοτούν, λήφθηκαν υπόψη οι μετρήσεις άνω του ελάχιστου ορίου κατανάλωσης (threshold) που αναμένεται βάσει των φωτιστικών που ηλεκτροδοτούν.
- 3) Για τους κόμβους τηλεδιαχείρισης όπου η μέτρηση που λαμβάνεται από το Σύστημα Τηλεδιαχείρισης είναι είτε πολύ μικρότερη ή πολύ μεγαλύτερη από το ελάχιστο όριο κατανάλωσης βάσει των φωτιστικών που ηλεκτροδοτούν, λήφθηκε ο μέσος όρος των καταγραφών του τριμήνου έχοντας πρώτα αφαιρέσει από το σύνολο των καταγραφών



τις λανθασμένες καταγραφές. Οι λανθασμένες καταγραφές μπορεί να οφείλονται σε ποικίλους λόγους όπως:

- Ελλιπής επικοινωνία μεταξύ κόμβου τηλεδιαχείρισης και Συστήματος Τηλεδιαχείρισης
- Βλάβη σε φωτιστικό σώμα
- Βλάβη στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού
- Κακή σύνδεση του κόμβου τηλεδιαχείρισης με τον έξυπνο μετρητή του ΔΕΔΔΗΕ
- Επιπλέον κατανάλωση λόγω στιγμιαίας ρευματοδότησης άλλων συστημάτων π.χ. σύστημα ποτίσματος, ρευματοδότηση κτιρίου, κλπ.

Παράλληλα, λαμβάνεται υπόψη ότι οι καταναλώσεις των κόμβων τηλεδιαχείρισης, όπως καταγράφονται στο Σύστημα Τηλεδιαχείρισης περιλαμβάνουν την κατανάλωση των φωτιστικών σωμάτων και τις απώλειες δικτύου. Υπολογίζεται ότι οι απώλειες δικτύου είναι (κατά μέσο όρο)<sup>1</sup>:

- a. 3% στα πύλαρ του Δήμου και
- b. 7% στα πύλαρ του ΔΕΔΔΗΕ

Σύμφωνα με την ανωτέρω ανάλυση, η εξοικονόμηση ενέργειας για το 4<sup>ο</sup> τρίμηνο του έτους 2022 είναι **63,54% και υπερκαλύπτει τη συμβατική υποχρέωση του 54,30% αλλά και την εξοικονόμηση ενέργειας την οποία δεσμεύτηκε να επιτύχει ο Ανάδοχος στην προσφορά του ύψους 58,54%.**

#### Υπολογισμός Οικονομικού Οφέλους Περιόδου Παρακολούθησης

Έως τις 31 Δεκεμβρίου του 2022 είχαν τοποθετηθεί 18.007 φωτιστικά σώματα που αντιστοιχούν στο 99,1% του συνόλου των φωτιστικών σωμάτων που προβλέπει για εγκατάσταση η ΣΠΥ (18.166 τεμάχια). Συνεπώς το συμβατικό οικονομικό αντάλλαγμα του Αναδόχου για το 4<sup>ο</sup> τρίμηνο λειτουργίας του συστήματος, και δεδομένου ότι έχει επιτευχθεί το ελάχιστο επίπεδο εξοικονόμησης ενέργειας (58,54%), ανέρχεται στο ποσό των 311.049,39 ευρώ. Αναλυτικά ο υπολογισμός του συμβατικού οικονομικού ανταλλάγματος του Αναδόχου παρουσιάζεται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2: Υπολογισμός Συμβατικού Οικονομικού Ανταλλάγματος

Προβλεπόμενη Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης	3.578.081,13 kWh
Ελάχιστη απαιτούμενη Εξοικονόμηση Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης σύμφωνα με την Προσφορά του Αναδόχου (58,54%)	2.094.608,69 kWh
Αξία εξοικονόμησης	2.094.608,69 kWh x 0,15€/kWh 314.191,30 €
Οικονομικό όφελος Αναδόχου για το 1ο έτος λειτουργίας του συστήματος σύμφωνα με ΣΠΥ (άρθρο 26)	314.191,30 € x 99% = 311.049,39 €

<sup>1</sup> Αναλυτική παρουσίαση των υπολογισμών στο Παράρτημα Ε.

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 6/35



Κατά την Περίοδο Παρακολούθησης ο Ανάδοχος πέτυχε εξοικονόμηση ενέργειας μεγαλύτερη της προσφερόμενης. Το επιπλέον οικονομικό όφελος για τον Ανάδοχο και την Αναθέτουσα υπολογίζεται στον Πίνακα 3.

Πίνακας 3: Υπολογισμός Επιπλέον Οικονομικού Οφέλους

Προβλεπόμενη Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης	3.578.081,13 kWh
Ελάχιστη απαιτούμενη Εξοικονόμηση Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου (58,54%)	2.094.608,69 kWh
Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης (63,54%)	2.273.581,17 kWh
Επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας που επιτεύχθηκε κατά την Περίοδο Παρακολούθησης	178.972,48 kWh
Επιπλέον Οικονομικό Όφελος Περιόδου Παρακολούθησης	178.972,48 kWh x 0,15€/kWh = 26.845,87 €



Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 358/2022 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βόλου, το επιπλέον Οικονομικό Όφελος της Περιόδου Παρακολούθησης κατανέμεται μεταξύ Αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής κατ' αναλογία 50% - 50%. Για το έτος 2022 υπολογίζεται η ακόλουθη επιπλέον εξοικονόμηση:

Περίοδος Παρακολούθησης: Έτος 2022							
Αριθμός Πιστοποίησης	Αριθμός Εγκατεστημένων Φωτιστικών Σωμάτων (τμχ.)	Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση (kW) [Α]	Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση (kW) [Β]	Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας (kW) [Γ] = [Α]-[Β]	Ελάχιστη απαιτούμενη Εξοικονόμηση Ενέργειας (kW) [Δ] = 58,54%*[Α]	Επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας (kW) [Ε]=[Γ]-[Δ]	Ώρες Λειτουργίας Συστήματος
1η Πιστοποίηση/1 <sup>ο</sup> Τρίμηνο 2022	17.186	2.926,89	1.053,76 <sup>2</sup>	1.873,13	1.713,40	159,73	1.111,75
2η Πιστοποίηση/2 <sup>ο</sup> Τρίμηνο 2022	17.531	2.954,65	1.069,45 <sup>2</sup>	1.885,20	1.729,65	155,55	819,79
3η Πιστοποίηση/3 <sup>ο</sup> Τρίμηνο 2022	17.707	2.976,83	1.086,47	1.890,36	1.742,64	147,72	883,68
4η Πιστοποίηση/4 <sup>ο</sup> Τρίμηνο 2022	18.007	3.011,65	1.097,99	1.913,66	1.763,02	150,64	1.188,08

**Συνολικό επιπλέον οικονομικό όφελος έργου: 614.607,84 kWh \* 0,15 €/kWh = 92.191,18 €.**

**Επιπλέον οικονομικό όφελος Αναδόχου = 92.191,18 € \* 50% = 46.095,59 €**

<sup>2</sup> Διόρθωση αρχικής μέτρησης καθώς τη συγκεκριμένη περίοδο αρκετοί κόμβοι τηλεδιαχείρισης σε ιστούς ΔΕΔΔΗΕ δεν είχαν συνδεθεί ενώ παράλληλα δεν είχε ολοκληρωθεί η αντιστοίχιση κόμβων τηλεδιαχείρισης με φωτιστικά που ηλεκτροδοτούν.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ



Σελίδα: 8/35



## Δείκτες Λειτουργικής Απόδοσης

Οι Δείκτες Λειτουργικής Απόδοσης του Έργου (KPIs)<sup>3</sup> για το 4<sup>ο</sup> τρίμηνο του 2022 έχουν ως ακολούθως:

Δείκτης Λειτουργικής Απόδοσης	Τιμή Αναφοράς	Τιμή 4 <sup>ου</sup> τριμήνου 2022
Χρόνος ανταπόκρισης/επέμβασης σε βλάβες του εγκατεστημένου εξοπλισμού	24 ώρες	Η αποκατάσταση της πλειοψηφίας των βλαβών γίνεται εντός 24 ωρών
Ποσοστό βλαβών όπου η αναγγελία αποκατάστασης τους έγινε εκπρόθεσμα	10%	0%
Ποσοστό βλαβών των οποίων η οριστική αποκατάσταση έγινε εκπρόθεσμα	10%	9% <sup>4</sup>
Ποσοστό επαναλαμβανόμενων βλαβών επί του συνόλου	10%	0%
Χρόνος βεβαιωμένης λειτουργίας/ επικοινωνίας του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης	98% ανά έτος λειτουργίας	Σε αυτή την Περίοδο Αναφοράς δεν παρατηρήθηκε κανένα πρόβλημα στο Σύστημα Τηλεδιαχείρισης (LMS)
Ποσοστό βλαβών που αντιστοιχούν στην Ανάδοχο Κξια και ποσοστό βλαβών που αντιστοιχούν στον Δήμο ή στον ΔΕΔΔΗΕ	-	ΚΞΙΑ 70% - ΔΗΜΟΣ/ΔΕΔΔΗΕ 30%

## Αναλυτικός Πίνακας Βλαβών

Συνολικές Βλάβες Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού για το 4 <sup>ο</sup> τρίμηνο 2022	
Σύνολο καταγεγραμμένων βλαβών	112
Διπλές καταχωρήσεις & γενικές ερωτήσεις πολιτών	46
Πραγματικός αριθμός βλαβών	66
Βλάβες ΚΞΙΑΣ	46
Βλάβες ΔΗΜΟΥ/ΔΕΔΔΗΕ	20

<sup>3</sup> υπ' αριθμ. Α-1950/15-04-2022 επιστολή της Αναδόχου Κοινοπραξίας

<sup>4</sup> η αποκατάσταση μιας βλάβης γίνεται εκπρόθεσμα μόνο σε περίπτωση που υπάρχει δυσκολία προσέγγισης π.χ. απαιτείται ψηλό καλάθι, εναερίτης, κλπ.

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
οκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 9/35

Βλάβες ΚΞΙΑΣ που αφορούσαν κόμβους τηλεδιαχείρισης	10
Βλάβες ΚΞΙΑΣ που αφορούσαν φωτιστικά	36
Κυριότερη αιτία βλαβών φωτιστικών (ΚΞΙΑΣ)	Κομμένο καλώδιο-κακή εγκατάσταση Φ/Σ
Κυριότερη αιτία βλαβών σε κόμβο τηλεδιαχείρισης (ΚΞΙΑΣ)	Πεσμένη ασφάλεια

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 10/35



**Παράρτημα Α – Προβλεπόμενη Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση  
Περιόδου Παρακολούθησης**

Τύπος Φ/Σ*	Ισχύς (W) [Α]*	Ισχύς Συμβατικού Συστήματος Φωτιστικού Σώματος (W) [Β]*	Τεμάχια [Γ]	Συνολική ισχύς (kW) [Δ]=[Β]x[Γ]
T1 - βραχίονα (MAG3-135)	250	300	30	9,000
T1 - βραχίονα (MAG3-135)	400	480	485	232,800
T2 - βραχίονα (MAG3-105)	105	105	10	1,050
T2 - βραχίονα (MAG3-105)	150	180	137	24,660
T2 - βραχίονα (MAG3-105)	250	300	639	191,700
T2 - βραχίονα (MAG3-105)	400	480	100	48,000
T3 - βραχίονα (MAG3-085)	70	84	8	0,670
T3 - βραχίονα (MAG3-085)	95	95	16	1,520
T3 - βραχίονα (MAG3-085)	100	100	60	6,000
T3 - βραχίονα (MAG3-085)	125	150	24	3,600
T3 - βραχίονα (MAG3-085)	150	180	7.239	1.303,020
T3 - βραχίονα (MAG3-085)	250	300	626	187,800
T3 - βραχίονα (MAG3-085)	400	480	158	75,840
T4 - βραχίονα (MAG3-060)	60	60	38	2,280
T4 - βραχίονα (MAG3-060)	70	84	32	2,690
T4 - βραχίονα (MAG3-060)	125	150	13	1,950
T4 - βραχίονα (MAG3-060)	150	180	627	112,860
T4 - βραχίονα (MAG3-060)	250	300	139	41,700
T4 - βραχίονα (MAG3-060)	400	480	56	26,880
T5 - αξονικό (Industry3-060)	150	180	453	81,540
T6 - κορυφής μπάλα (BALL 400-60)	23	28	46	1,290
T6 - κορυφής μπάλα (BALL 400-60)	70	84	3.204	269,140
T6 - κορυφής μπάλα (BALL 400-60)	125	150	42	6,300
T6 - κορυφής μπάλα (BALL 400-60)	150	180	29	5,220
T7 - κορυφής βενετσιάνικο (LedPark 01-075)	70	84	897	75,350
T7 - κορυφής βενετσιάνικο (LedPark 01-075)	150	180	190	34,200
T7 - κορυφής βενετσιάνικο (LedPark 01-075)	150	180	155	27,900

\* Στοιχεία από τη Διακήρυξη του Έργου

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 11/35

Τύπος Φ/Σ*	Ισχύς (W) [Α]*	Ισχύς Συμβατικού Συστήματος Φωτιστικού Σώματος (W) [Β]*	Τεμάχια [Γ]	Συνολική ισχύς (kW) [Δ]=[Β]x[Γ]
T8 - κορυφής σύγχρονο (Street 056-055)	70	84	1.330	111,720
T8 - κορυφής σύγχρονο (Street 056-055)	100	100	18	1,800
T8 - κορυφής σύγχρονο (Street 056-055)	125	150	4	0,600
T8 - κορυφής σύγχρονο (Street 056-055)	150	180	110	19,800
T8 - κορυφής σύγχρονο (Street 056-055)	250	300	3	0,900
T9 - προβολέας (Industry3-160)	400	480	43	20,640
T10 - προβολέας (Industry3-105)	250	300	167	50,100
T11 - προβολέας (Industry3-060)	70	84	15	1,260
T11 - προβολέας (Industry3-060)	100	120	4	0,480
T11 - προβολέας (Industry3-060)	150	180	35	6,300
T12 - βραχίονα (MAG3-018)	23	28	824	23,070
T12 - βραχίονα (MAG3-018)	20	20	1	0,020
ΣΥΝΟΛΟ			18.007	3.011,65

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 12/35



**Παράρτημα Β – Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης**

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
1	NP.0001	1,357	1.611,726
2	P.0572	1,363	1.618,842
3	NP.0002	0,694	824,528
4	NP.0003	0,253	300,869
5	NP.0004	0,171	203,447
6	NP.0005	2,478	2.944,240
7	NP.0006	0,720	855,429
8	NP.0007	1,089	1.294,306
9	NP.0008	0,444	527,781
10	NP.0009	3,951	4.693,688
11	NP.0010	1,443	1.714,518
12	NP.0011	1,485	1.764,323
13	NP.0012	1,545	1.835,500
14	NP.0013	1,065	1.265,103
15	NP.0014	0,776	922,342
16	NP.0015	0,215	255,770
17	NP.0016	4,386	5.210,539
18	NP.0017	4,182	4.968,610
19	NP.0018	2,368	2.812,958
20	NP.0019	0,778	924,849
21	NP.0020	3,243	3.852,943
22	NP.0021	3,322	3.947,241
23	NP.0022	2,338	2.777,137
24	NP.0023	1,540	1.829,643
25	NP.0024	1,384	1.644,208
26	NP.0025	1,814	2.155,023
27	NP.0026	0,653	776,256
28	NP.0027	0,300	356,899
29	NP.0028	1,454	1.727,944
30	NP.0029	1,320	1.568,408
31	NP.0030	0,633	751,544
32	NP.0031	0,425	504,542
33	NP.0032	3,010	3.576,620

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
34	NP.0033	0,441	523,373
35	NP.0034	0,512	608,273
36	NP.0035	0,384	456,472
37	NP.0036	0,147	174,719
38	NP.0037	1,345	1.598,063
39	NP.0038	1,000	1.188,080
40	NP.0039	1,000	1.188,080
41	NP.0040	1,212	1.439,406
42	NP.0041	0,661	785,131
43	NP.0042	0,442	525,369
44	NP.0043	0,875	1.040,033
45	NP.0044	0,270	320,627
46	NP.0045	1,093	1.299,142
47	NP.0046	1,311	1.557,715
48	NP.0047	0,391	465,121
49	NP.0048	0,224	266,166
50	NP.0049	0,749	889,599
51	NP.0050	0,550	653,076
52	NP.0051	0,325	386,019
53	NP.0052	0,554	657,614
54	NP.0054	0,914	1.086,166
55	NP.0055	0,765	908,667
56	NP.0056	0,983	1.168,287
57	NP.0057	1,192	1.416,595
58	NP.0058	0,600	712,848
59	NP.0059	0,600	712,848
60	NP.0060	0,600	712,848
61	P.0002	0,288	342,310
62	P.0003	0,634	753,171
63	P.0004-1	3,660	4.348,682
64	P.0004-2	4,194	4.982,986
65	P.0005	0,426	506,443
66	P.0006	1,942	2.307,109

\*\* Τα στοιχεία για τους κόμβους τηλεδιαχείρισης έχουν ληφθεί από το Σύστημα Τηλεδιαχείρισης

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXukX1UktQ

Σελίδα: 13/35

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
67	P.0007	1,539	1.828,693
68	P.0008	1,650	1.960,332
69	P.0009	1,876	2.228,268
70	P.0010	3,589	4.263,936
71	P.0011	1,599	1.899,740
72	P.0012	2,679	3.182,593
73	P.0014	0,270	321,364
74	P.0016	0,428	508,926
75	P.0017	1,633	1.940,135
76	P.0018	1,605	1.906,631
77	P.0019	1,183	1.406,010
78	P.0020	1,159	1.376,438
79	P.0021	0,448	531,832
80	P.0022	0,164	195,118
81	P.0023	3,626	4.307,729
82	P.0024	0,333	395,619
83	P.0025	2,342	2.782,270
84	P.0026	3,465	4.116,531
85	P.0027	0,818	972,230
86	P.0028	0,172	204,350
87	P.0030	1,883	2.236,679
88	P.0031	0,439	521,234
89	P.0032	2,128	2.528,650
90	P.0033	0,388	460,666
91	P.0036	0,549	652,018
92	P.0037	0,089	106,072
93	P.0038	0,983	1.168,287
94	P.0039	2,442	2.901,695
95	P.0040	0,659	782,517
96	P.0041	2,070	2.459,468
97	P.0042	0,503	597,949
98	P.0043	1,985	2.358,576
99	P.0046	0,441	523,920
100	P.0047	1,378	1.637,590
101	P.0048	2,740	3.255,339
102	P.0049	0,306	363,648
103	P.0050	0,601	713,953
104	P.0051	3,992	4.742,400
105	P.0052	2,708	3.217,499

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
106	P.0053	1,171	1.391,586
107	P.0054	3,785	4.496,871
108	P.0055	0,455	540,921
109	P.0056	0,848	1.007,064
110	P.0057	1,109	1.317,105
111	P.0058	1,308	1.553,819
112	P.0059	1,516	1.801,319
113	P.0060	3,313	3.936,145
114	P.0061	1,952	2.318,645
115	P.0062	0,217	257,992
116	P.0063	1,631	1.938,139
117	P.0064	1,087	1.291,835
118	P.0065	1,963	2.332,201
119	P.0066	3,134	3.723,443
120	P.0067	1,171	1.390,861
121	P.0068	0,989	1.174,536
122	P.0069	0,291	345,921
123	P.0070	0,412	489,738
124	P.0071	1,341	1.592,788
125	P.0072	0,807	958,590
126	P.0073	1,613	1.915,933
127	P.0074	0,337	400,383
128	P.0075	1,000	1.188,080
129	P.0076	0,496	589,288
130	P.0077	4,565	5.423,763
131	P.0078	3,278	3.894,289
132	P.0079	2,16448	2571,575398
133	P.0080	1,143	1.358,213
134	P.0081	2,756	3.274,598
135	P.0082	0,223	265,037
136	P.0085	2,469	2.932,871
137	P.0086	3,730	4.431,657
138	P.0087	2,295	2.726,869
139	P.0088	1,322	1.570,642
140	P.0089	2,327	2.765,149
141	P.0090	0,917	1.089,481
142	P.0091	0,910	1.080,891
143	P.0093	4,156	4.937,435
144	P.0094	4,097	4.867,861

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 14/35



A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
145	P.0095	4,043	4.802,956
146	P.0096	4,785	5.684,606
147	P.0098	4,370	5.192,385
148	P.0099	1,972	2.343,131
149	P.0100	5,682	6.750,100
150	P.0101	2,951	3.505,988
151	P.0102	2,786	3.310,145
152	P.0103	1,567	1.861,365
153	P.0104	1,166	1.385,456
154	P.0105	2,246	2.668,428
155	P.0106	2,773	3.294,189
156	P.0107	0,332	394,953
157	P.0108	7,845	9.319,941
158	P.0109	0,223	264,490
159	P.0110	1,179	1.401,150
160	P.0111	0,900	1.069,082
161	P.0113	1,385	1.645,538
162	P.0114	1,857	2.206,490
163	P.0115	0,820	974,606
164	P.0116	0,549	652,612
165	P.0117	0,278	330,393
166	P.0118	1,361	1.617,488
167	P.0119	2,715	3.225,174
168	P.0121	1,997	2.372,833
169	P.0122	0,662	786,497
170	P.0123	0,680	807,894
171	P.0124	4,603	5.468,982
172	P.0126	7,825	9.296,880
173	P.0127	0,978	1.161,360
174	P.0128	0,277	329,680
175	P.0129	1,789	2.125,000
176	P.0130	0,725	861,085
177	P.0131	0,895	1.062,738
178	P.0132	0,346	411,622
179	P.0133	3,777	4.486,879
180	P.0134	3,800	4.514,502
181	P.0135	1,120	1.330,828
182	P.0137	0,720	855,073
183	P.0138	1,919	2.279,937

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
184	P.0139	1,695	2.013,736
185	P.0140	0,741	880,593
186	P.0141	0,337	400,644
187	P.0142	2,314	2.315,900
188	P.0143	1,537	1.825,818
189	P.0144	1,528	1.815,861
190	P.0147	0,165	196,259
191	P.0148	0,306	363,149
192	P.0149	0,119	140,871
193	P.0150	0,427	507,678
194	P.0151	2,824	3.354,544
195	P.0153	1,854	2.202,772
196	P.0154	3,604	4.281,615
197	P.0156	1,460	1.734,704
198	P.0157	2,266	2.691,987
199	P.0158	2,436	2.894,460
200	P.0160	1,316	1.563,513
201	P.0161	4,031	4.789,102
202	P.0162	1,587	1.885,400
203	P.0163	5,171	6.143,585
204	P.0164	2,994	3.556,921
205	P.0165	0,794	942,932
206	P.0166	3,820	4.538,466
207	P.0167	2,076	2.466,383
208	P.0168	2,428	2.884,147
209	P.0169	1,539	1.828,206
210	P.0170	4,708	5.593,481
211	P.0172	1,841	2.187,707
212	P.0173	4,065	4.829,415
213	P.0174	0,279	331,569
214	P.0175	0,799	949,442
215	P.0176	4,241	5.038,802
216	P.0177	0,723	859,219
217	P.0178	3,392	4.030,359
218	P.0179	1,035	1.229,746
219	P.0181	1,045	1.241,686
220	P.0183	3,851	4.575,403
221	P.0186	2,706	3.214,600
222	P.0187	2,631	3.125,292

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 15/35

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)	A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
223	P.0188	4,094	4.864,000	260	P.0231	0,518	615,651
224	P.0189	2,948	3.502,294	261	P.0232	0,700	831,240
225	P.0190	1,696	2.014,675	262	P.0233	1,030	1.223,936
226	P.0193	0,227	269,528	263	P.0234	0,813	965,743
227	P.0194 (1 of 2)	4,015	4.769,547	264	P.0235	4,430	5.263,040
228	P.0194 (2 of 2)	1,685	2.001,428	265	P.0236	1,958	2.326,154
229	P.0196	3,637	4.321,273	266	P.0237	0,778	924,291
230	P.0197	0,825	980,118	267	P.0238	1,052	1.249,860
231	P.0198	4,622	5.491,068	268	P.0239	1,318	1.565,604
232	P.0199	1,742	2.069,481	269	P.0241	0,341	404,541
233	P.0200	1,775	2.108,260	270	P.0242	0,841	998,581
234	P.0201	2,534	3.010,844	271	P.0243	0,430	510,292
235	P.0202	0,561	666,465	272	P.0244	0,930	1.104,831
236	P.0203	0,251	298,137	273	P.0245	0,897	1.066,219
237	P.0204	0,291	345,577	274	P.0246	0,719	854,289
238	P.0206	1,483	1.761,436	275	P.0247	2,567	3.049,742
239	P.0207	0,519	616,221	276	P.0248	1,738	2.064,622
240	P.0208	0,447	531,179	277	P.0249	2,695	3.202,339
241	P.0209	1,852	2.199,980	278	P.0250	1,599	1.899,621
242	P.0210	1,102	1.309,003	279	P.0251	1,823	2.166,167
243	P.0211	2,448	2.908,420	280	P.0252	1,362	1.617,868
244	P.0212	2,186	2.597,464	281	P.0253	0,398	472,856
245	P.0213	1,000	1.188,080	282	P.0254	0,158	188,121
246	P.0214	2,547	3.025,933	283	P.0255	2,781	3.303,658
247	P.0215	1,320	1.568,266	284	P.0256	1,477	1.754,711
248	P.0216	1,369	1.626,695	285	P.0257	1,287	1.529,415
249	P.0218	2,601	3.089,911	286	P.0258	0,220	261,877
250	P.0219	3,712	4.410,426	287	P.0259	1,000	1.188,080
251	P.0220	1,106	1.314,016	288	P.0260	0,269	319,463
252	P.0221	0,552	655,998	289	P.0261	2,358	2.801,148
253	P.0223	2,545	3.023,509	290	P.0262	0,575	682,956
254	P.0224	4,981	5.917,387	291	P.0263	2,024	2.404,092
255	P.0225	0,518	615,936	292	P.0264	0,228	271,132
256	P.0226	1,369	1.626,695	293	P.0266	1,516	1.801,414
257	P.0227	3,879	4.608,242	294	P.0267	1,120	1.330,685
258	P.0229	1,153	1.369,797	295	P.0268	2,490	2.957,832
259	P.0230	0,667	792,449	296	P.0269	2,451	2.912,162
				297	P.0270	1,800	2.138,259
				298	P.0271	1,470	1.746,026

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 16/35



A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
299	P.0272	0,227	269,457
300	P.0273	0,286	339,244
301	P.0274	0,451	448,770
302	P.0275	2,329	2.766,765
303	P.0276	6,949	8.255,897
304	P.0277	1,157	1.374,549
305	P.0278	0,228	270,763
306	P.0279	0,316	374,899
307	P.0280	3,633	4.316,271
308	P.0281	0,171	203,007
309	P.0282	0,531	631,429
310	P.0283	2,108	2.504,247
311	P.0284	2,698	3.204,917
312	P.0285	2,222	2.639,367
313	P.0286	1,966	2.335,955
314	P.0287	2,902	3.447,784
315	P.0288	0,372	441,788
316	P.0289	0,354	420,961
317	P.0290	0,277	329,039
318	P.0291	0,606	720,178
319	P.0292	0,340	424,360
320	P.0293	0,382	453,692
321	P.0294	4,086	4.854,946
322	P.0295	3,652	4.339,438
323	P.0297	1,400	1.663,312
324	P.0298	4,704	5.588,716
325	P.0299	5,074	6.028,437
326	P.0300	0,117	138,590
327	P.0301	5,617	6.673,065
328	P.0302	0,232	275,338
329	P.0303	0,919	1.092,416
330	P.0304	0,278	329,942
331	P.0305	1,880	2.233,780
332	P.0306	0,295	350,068
333	P.0307	5,127	6.091,096
334	P.0308	2,972	3.531,021
335	P.0309	2,344	2.784,955
336	P.0310	0,276	328,373
337	P.0311	1,189	1.413,055

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
338	P.0312	1,205	1.431,565
339	P.0313	0,720	855,655
340	P.0315	2,882	3.424,284
341	P.0316	1,895	2.251,816
342	P.0317	0,761	904,117
343	P.0318	0,362	430,085
344	P.0319	2,083	2.474,759
345	P.0320	0,116	137,449
346	P.0321	4,610	5.477,049
347	P.0322	2,017	2.395,953
348	P.0323	1,668	1.982,193
349	P.0324	0,928	1.103,073
350	P.0325	2,021	2.401,478
351	P.0326	0,792	940,959
352	P.0327	1,278	1.518,853
353	P.0328	1,671	1.985,294
354	P.0329	0,937	1.112,661
355	P.0330	0,929	1.103,655
356	P.0331	11,507	13.671,545
357	P.0332	0,736	874,356
358	P.0333	2,604	3.093,190
359	P.0334	1,122	1.332,586
360	P.0335	0,582	691,831
361	P.0336	1,914	2.273,546
362	P.0337	0,424	504,304
363	P.0338	1,872	2.224,181
364	P.0339	2,428	2.885,133
365	P.0341	3,989	4.739,061
366	P.0342	0,279	331,391
367	P.0343	0,475	564,576
368	P.0345	1,113	1.322,072
369	P.0346	0,440	522,720
370	P.0347	0,169	200,999
371	P.0348	0,962	1.143,301
372	P.0350	0,115	137,128
373	P.0351	0,767	911,008
374	P.0353	2,635	3.130,389
375	P.0354	1,437	1.707,509
376	P.0358	0,272	323,372

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXukx1UktQ

Σελίδα: 17/35

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)	A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
377	P.0359	1,468	1.743,995	416	P.0403	1,649	1.959,393
378	P.0360	0,765	908,667	417	P.0405	2,305	2.738,227
379	P.0361	0,531	631,251	418	P.0406	3,114	3.699,218
380	P.0362	0,821	975,069	419	P.0407	2,297	2.729,281
381	P.0363	0,346	411,301	420	P.0408	0,831	987,093
382	P.0364	0,065	77,083	421	P.0409	1,000	1.188,080
383	P.0365	1,038	1.233,191	422	P.0410	2,055	2.440,934
384	P.0367	0,112	132,566	423	P.0411	1,355	1.609,706
385	P.0368	0,905	1.075,688	424	P.0412	3,471	4.123,980
386	P.0369	0,226	268,257	425	P.0413	0,749	889,777
387	P.0370	0,178	212,001	426	P.0414	3,242	3.851,637
388	P.0371	0,815	967,988	427	P.0415	2,475	2.940,462
389	P.0372	0,778	923,958	428	P.0416	2,560	3.041,140
390	P.0373	0,874	1.038,477	429	P.0417	0,340	403,733
391	P.0374	0,876	1.041,138	430	P.0418	3,358	3.989,846
392	P.0375	1,060	1.259,225	431	P.0419	2,983	3.543,758
393	P.0376	0,450	535,218	432	P.0420	0,541	642,383
394	P.0377	3,218	3.823,241	433	P.0421	0,925	1.099,081
395	P.0378	1,959	2.327,936	434	P.0422	2,165	2.571,837
396	P.0379	1,484	1.763,111	435	P.0423	1,002	1.190,967
397	P.0381	0,663	787,887	436	P.0425	0,892	1.060,254
398	P.0383	1,620	1.924,107	437	P.0427	0,702	833,533
399	P.0384	3,669	4.359,612	438	P.0428	0,722	858,019
400	P.0385	1,435	1.704,788	439	P.0433	1,603	1.903,898
401	P.0386	2,429	2.885,359	440	P.0434	0,618	734,530
402	P.0387	1,022	1.214,218	441	P.0436	0,324	384,962
403	P.0388	3,223	3.829,384	442	P.0437	0,990	1.175,926
404	P.0389	2,000	2.376,647	443	P.0439	2,532	3.008,219
405	P.0390	0,989	1.174,714	444	P.0440	0,159	189,475
406	P.0391	3,091	3.672,771	445	P.0441	1,039	1.233,845
407	P.0392	0,563	668,687	446	P.0442	2,488	2.955,575
408	P.0393	1,478	1.755,757	447	P.0443	1,256	1.492,324
409	P.0394	3,268	3.882,527	448	P.0444	2,205	2.619,206
410	P.0395	4,028	4.785,646	449	P.0445	0,387	459,573
411	P.0398	2,025	2.405,672	450	P.0446	0,236	280,232
412	P.0399	2,102	2.496,845	451	P.0447	0,176	209,102
413	P.0400	8,482	10.077,532	452	P.0448	0,231	274,233
414	P.0401	6,056	7.195,048	453	P.0449	0,216	256,554
415	P.0402	0,610	724,669	454	P.0450	0,995	1.182,496

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 18/35



A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
455	P.0451	3,825	4.544,739
456	P.0452	3,180	3.778,094
457	P.0453	1,369	1.626,779
458	P.0454	1,897	2.253,788
459	P.0455	1,344	1.596,447
460	P.0456	0,507	602,867
461	P.0458	0,697	827,688
462	P.0459	1,577	1.873,329
463	P.0460	0,871	1.034,651
464	P.0461	0,839	996,431
465	P.0462	3,123	3.710,172
466	P.0463	1,760	2.091,175
467	P.0464	1,070	1.270,735
468	P.0465	0,300	356,733
469	P.0466	0,870	1.034,105
470	P.0467	0,268	317,859
471	P.0469	3,088	3.668,755
472	P.0470	0,944	1.121,025
473	P.0471	4,584	5.446,349
474	P.0472	1,615	1.918,892
475	P.0473	0,636	755,797
476	P.0474	2,270	2.697,037
477	P.0475	4,886	5.804,567
478	P.0476	3,493	4.149,690
479	P.0477	1,625	1.931,081
480	P.0478	0,984	1.169,011
481	P.0479	1,304	1.549,518
482	P.0481	1,603	1.904,944
483	P.0482	0,073	86,789
484	P.0483	2,064	2.451,722
485	P.0484	1,056	1.254,874
486	P.0485	0,839	996,657
487	P.0486	1,283	1.523,772
488	P.0487	1,377	1.635,618
489	P.0488	0,447	531,583
490	P.0489	2,601	3.090,208
491	P.0490	0,426	505,611
492	P.0491	1,341	1.593,393
493	P.0493	0,354	420,081

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
494	P.0494	0,594	705,720
495	P.0495	0,983	1.168,287
496	P.0496	0,732	869,591
497	P.0497	2,073	2.462,415
498	P.0498	1,451	1.723,476
499	P.0499	3,426	4.070,315
500	P.0500	0,904	1.074,036
501	P.0502	1,199	1.424,603
502	P.0503	1,648	1.957,564
503	P.0504	1,754	2.083,738
504	P.0505	2,901	3.446,121
505	P.0506	2,463	2.926,003
506	P.0507	4,045	4.805,318
507	P.0508	0,637	757,092
508	P.0510	0,766	910,034
509	P.0511	1,882	2.236,014
510	P.0512	1,552	1.843,401
511	P.0513	2,481	2.947,793
512	P.0514	6,830	8.114,111
513	P.0515	3,240	3.849,938
514	P.0517	1,842	2.188,265
515	P.0518	1,239	1.472,590
516	P.0519	2,095	2.489,408
517	P.0520	1,313	1.559,509
518	P.0521	0,819	973,038
519	P.0522	0,715	849,857
520	P.0523	0,216	257,136
521	P.0524	7,385	8.773,781
522	P.0525	4,784	5.683,775
523	P.0526	3,116	3.702,449
524	P.0527	2,486	2.953,436
525	P.0528	2,086	2.478,858
526	P.0529	3,241	3.850,270
527	P.0531	3,109	3.693,741
528	P.0532	4,931	5.858,422
529	P.0534	3,569	4.240,210
530	P.0535	2,333	2.772,064
531	P.0536	1,153	1.369,345
532	P.0537	2,423	2.878,718

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 19/35

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)	A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
533	P.0538	3,560	4.230,040	572	P.0579	1,000	1.188,080
534	P.0539	1,000	1.188,080	573	P.0580	0,667	792,022
535	P.0540	3,963	4.708,539	574	P.0581	0,505	599,933
536	P.0541	3,047	3.619,735	575	P.0582	1,474	1.751,242
537	P.0542	2,407	2.860,029	576	P.0583	1,730	2.055,889
538	P.0543	1,635	1.942,962	577	P.0584	3,210	3.813,262
539	P.0544	1,376	1.634,216	578	P.0585	1,780	2.114,782
540	P.0545	4,774	5.671,561	579	P.0586	2,463	2.926,003
541	P.0546	1,410	1.675,240	580	P.0587	0,630	747,920
542	P.0547	1,897	2.253,610	581	P.0588	2,792	3.316,917
543	P.0548	0,995	1.182,151	582	P.0589	0,636	755,928
544	P.0549	4,265	5.067,173	583	P.0590	1,960	2.328,637
545	P.0550	2,561	3.042,673	584	P.0591	1,320	1.568,266
546	P.0551	2,767	3.287,013	585	P.0592	1,439	1.709,647
547	P.0553	1,512	1.796,021	586	P.0593	1,556	1.848,652
548	P.0554	1,494	1.775,395	587	P.0594	3,679	4.371,184
549	P.0555	2,844	3.379,458	588	P.0595	3,593	4.268,771
550	P.0556	4,062	4.825,981	589	P.0596	0,411	487,921
551	P.0557	2,162	2.568,676	590	P.0597	1,689	2.007,119
552	P.0558	2,514	2.986,453	591	P.0598	1,774	2.108,070
553	P.0559	5,365	6.373,800	592	P.0599	0,514	610,245
554	P.0560	3,430	4.074,817	593	P.0600	1,338	1.589,140
555	P.0561	4,904	5.826,416	594	P.0601	0,676	803,083
556	P.0562	4,614	5.481,433	595	P.0602	0,881	1.046,782
557	P.0563	3,148	3.740,587	596	P.0603	0,919	1.091,311
558	P.0564	1,507	1.790,722	597	P.0604	0,296	352,099
559	P.0565	0,596	708,618	598	P.0605	1,081	1.284,790
560	P.0566	1,365	1.622,193	599	P.0606	0,990	1.176,199
561	P.0567	3,683	4.375,687	600	P.0607	2,332	2.771,090
562	P.0568	2,155	2.560,621	601	P.0608	1,209	1.436,115
563	P.0569	4,048	4.809,823	602	P.0609	0,357	423,669
564	P.0570	3,919	4.655,812	603	P.0610	1,585	1.882,620
565	P.0571	2,059	2.446,269	604	P.0611	1,500	1.782,072
566	P.0573	1,395	1.657,633	605	P.0612	4,064	4.828,927
567	P.0574	1,637	1.944,412	606	P.0613	0,507	602,060
568	P.0575	1,941	2.306,491	607	P.0614	0,379	450,282
569	P.0576	0,611	725,893	608	P.0615	2,506	2.977,079
570	P.0577	1,252	1.487,951	609	P.0616	1,511	1.794,987
571	P.0578	0,326	387,801	610	P.0617	0,929	1.103,643

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 20/35



A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
611	P.0618	1,000	1.188,080
612	P.0619	0,511	607,109
613	P.0620	0,792	940,959
614	P.0621	0,528	664,870
615	P.0622	0,802	953,315
616	P.0623	0,132	156,827
617	P.0624	0,858	1.019,373
618	P.0625	1,699	2.018,548
619	P.0626	1,386	1.646,679
620	P.0627	0,990	1.176,199
621	P.0629	2,178	2.587,638
622	P.0630	2,584	3.070,474
623	P.0631	0,594	705,720
624	P.0632	2,119	2.517,304
625	P.0633	1,264	1.501,258
626	P.0634	2,032	2.414,179
627	P.0635	2,782	3.305,714
628	P.0636	3,251	3.862,448
629	P.0637	1,924	2.286,341
630	P.0663	0,661	785,131
631	NP.0061	0,437	519,191

A/A	S/N:	ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kW)**	Κατανάλωση 4ου τριμήνου 2022 (kWh)
632	NP.0062	0,480	570,278
633	NP.0063	0,502	596,416
634	NP.0064	0,498	591,664
635	NP.0066	0,557	661,761
636	NP.0067	0,603	716,412
637	NP.0068	0,408	484,737
638	NP.0069	0,519	616,614
639	NP.0070	0,325	386,126
640	NP.0071	0,337	400,383
641	NP.0072	0,519	616,614
642	NP.0073	0,425	504,934
643	NP.0074	0,335	398,007
644	NP.0075	0,607	721,165
645	NP.0076	0,735	873,239
646	NP.0065	0,749	889,872
ΣΥΝΟΛΟ		1.097,99	1.304.499,66

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 21/35

## Παράρτημα Γ – Ώρες Λειτουργίας Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού

### ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022

Ημερ.	Ώρα Αφής Φ/Σ	Ώρα Σβέσης Φ/Σ	Ανατολή Ηλίου	Δύση Ηλίου	Διάρκεια (ώρες & λεπτά)
1	19:30:00	07:04:00	07:24:00	19:10:00	11h 34m
2	19:29:00	07:05:00	07:25:00	19:09:00	11h 36m (+2m )
3	19:27:00	07:06:00	07:26:00	19:07:00	11h 39m (+3m )
4	19:25:00	07:07:00	07:27:00	19:05:00	11h 42m (+3m )
5	19:24:00	07:08:00	07:28:00	19:04:00	11h 44m (+2m )
6	19:22:00	07:09:00	07:29:00	19:02:00	11h 47m (+3m )
7	19:21:00	07:10:00	07:30:00	19:01:00	11h 49m (+2m )
8	19:19:00	07:11:00	07:31:00	18:59:00	11h 52m (+3m )
9	19:18:00	07:12:00	07:32:00	18:58:00	11h 54m (+2m )
10	19:16:00	07:13:00	07:33:00	18:56:00	11h 57m (+3m )
11	19:15:00	07:14:00	07:34:00	18:55:00	11h 59m (+2m )
12	19:13:00	07:15:00	07:35:00	18:53:00	12h 2m (+3m )
13	19:12:00	07:16:00	07:36:00	18:52:00	12h 4m (+2m )
14	19:10:00	07:17:00	07:37:00	18:50:00	12h 7m (+3m )
15	19:09:00	07:18:00	07:38:00	18:49:00	12h 9m (+2m )
16	19:07:00	07:19:00	07:39:00	18:47:00	12h 12m (+3m )
17	19:06:00	07:20:00	07:40:00	18:46:00	12h 14m (+2m )
18	19:04:00	07:21:00	07:41:00	18:44:00	12h 17m (+3m )
19	19:03:00	07:22:00	07:42:00	18:43:00	12h 19m (+2m )
20	19:02:00	07:23:00	07:43:00	18:42:00	12h 21m (+2m )
21	19:00:00	07:24:00	07:44:00	18:40:00	12h 24m (+3m )
22	18:59:00	07:25:00	07:45:00	18:39:00	12h 26m (+2m )
23	18:58:00	07:26:00	07:46:00	18:38:00	12h 28m (+2m )
24	18:56:00	07:27:00	07:47:00	18:36:00	12h 31m (+3m )
25	18:55:00	07:28:00	07:48:00	18:35:00	12h 33m (+2m )
26	18:54:00	07:29:00	07:49:00	18:34:00	12h 35m (+2m )
27	18:52:00	07:30:00	07:50:00	18:32:00	12h 38m (+3m )

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 22/35



ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022

Ημερ.	Ώρα Αφής Φ/Σ	Ώρα Σβέσης Φ/Σ	Ανατολή Ηλίου	Δύση Ηλίου	Διάρκεια (ώρες & λεπτά)
28	18:51:00	07:31:00	07:51:00	18:31:00	12h 40m (+2m )
29	18:50:00	07:32:00	07:52:00	18:30:00	12h 42m (+2m )
30	17:49:00	06:34:00	07:54:00	18:29:00	12h 45m (+3m )
31	17:48:00	06:35:00	06:55:00	17:28:00	12h 47m (+2m )

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

Ημερ.	Ώρα Αφής Φ/Σ	Ώρα Σβέσης Φ/Σ	Ανατολή Ηλίου	Δύση Ηλίου	Διάρκεια (ώρες & λεπτά)
1	17:46:00	06:36:00	06:56:00	17:26:00	12h 50m
2	17:45:00	06:37:00	06:57:00	17:25:00	12h 52m (+2m )
3	17:44:00	06:38:00	06:58:00	17:24:00	12h 54m (+2m )
4	17:43:00	06:39:00	06:59:00	17:23:00	12h 56m (+2m )
5	17:42:00	06:40:00	07:00:00	17:22:00	12h 58m (+2m )
6	17:41:00	06:41:00	07:01:00	17:21:00	13h (+2m )
7	17:40:00	06:42:00	07:02:00	17:20:00	13h 2m (+2m )
8	17:39:00	06:44:00	07:04:00	17:19:00	13h 5m (+3m )
9	17:38:00	06:45:00	07:05:00	17:18:00	13h 7m (+2m )
10	17:37:00	06:46:00	07:06:00	17:17:00	13h 9m (+2m )
11	17:36:00	06:47:00	07:07:00	17:16:00	13h 11m (+2m )
12	17:35:00	06:48:00	07:08:00	17:15:00	13h 13m (+2m )
13	17:34:00	06:49:00	07:09:00	17:14:00	13h 15m (+2m )
14	17:34:00	06:50:00	07:10:00	17:14:00	13h 16m (+1m )
15	17:33:00	06:51:00	07:11:00	17:13:00	13h 18m (+2m )
16	17:32:00	06:53:00	07:13:00	17:12:00	13h 21m (+3m )
17	17:31:00	06:54:00	07:14:00	17:11:00	13h 23m (+2m )
18	17:31:00	06:55:00	07:15:00	17:11:00	13h 24m (+1m )
19	17:30:00	06:56:00	07:16:00	17:10:00	13h 26m (+2m )
20	17:29:00	06:57:00	07:17:00	17:09:00	13h 28m (+2m )
21	17:29:00	06:58:00	07:18:00	17:09:00	13h 29m (+1m )

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXukx1UktQ

Σελίδα: 23/35

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

Ημερ.	Ώρα Αφής Φ/Σ	Ώρα Σβέσης Φ/Σ	Ανατολή Ηλίου	Δύση Ηλίου	Διάρκεια (ώρες & λεπτά)
22	17:28:00	06:59:00	07:19:00	17:08:00	13h 31m (+2m )
23	17:28:00	07:00:00	07:20:00	17:08:00	13h 32m (+1m )
24	17:27:00	07:01:00	07:21:00	17:07:00	13h 34m (+2m )
25	17:27:00	07:02:00	07:22:00	17:07:00	13h 35m (+1m )
26	17:26:00	07:03:00	07:23:00	17:06:00	13h 37m (+2m )
27	17:26:00	07:05:00	07:25:00	17:06:00	13h 39m (+2m )
28	17:26:00	07:06:00	07:26:00	17:06:00	13h 40m (+1m )
29	17:25:00	07:07:00	07:27:00	17:05:00	13h 42m (+2m )
30	17:25:00	07:08:00	07:28:00	17:05:00	13h 43m (+1m )

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

Ημερ.	Ώρα Αφής Φ/Σ	Ώρα Σβέσης Φ/Σ	Ανατολή Ηλίου	Δύση Ηλίου	Διάρκεια (ώρες & λεπτά)
1	17:25:00	07:09:00	07:29:00	17:05:00	13h 44m
2	17:25:00	07:10:00	07:30:00	17:05:00	13h 45m (+1m )
3	17:24:00	07:11:00	07:31:00	17:04:00	13h 47m (+2m )
4	17:24:00	07:11:00	07:31:00	17:04:00	13h 47m (-)
5	17:24:00	07:12:00	07:32:00	17:04:00	13h 48m (+1m )
6	17:24:00	07:13:00	07:33:00	17:04:00	13h 49m (+1m )
7	17:24:00	07:14:00	07:34:00	17:04:00	13h 50m (+1m )
8	17:24:00	07:15:00	07:35:00	17:04:00	13h 51m (+1m )
9	17:24:00	07:16:00	07:36:00	17:04:00	13h 52m (+1m )
10	17:24:00	07:17:00	07:37:00	17:04:00	13h 53m (+1m )
11	17:24:00	07:18:00	07:38:00	17:04:00	13h 54m (+1m )
12	17:25:00	07:18:00	07:38:00	17:05:00	13h 53m (-1m )
13	17:25:00	07:19:00	07:39:00	17:05:00	13h 54m (+1m )
14	17:25:00	07:20:00	07:40:00	17:05:00	13h 55m (+1m )
15	17:25:00	07:20:00	07:40:00	17:05:00	13h 55m (-)

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 24/35



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

Ημερ.	Ωρα Αφής Φ/Σ	Ωρα Σβέσης Φ/Σ	Ανατολή Ηλίου	Δύση Ηλίου	Διάρκεια (ώρες & λεπτά)
16	17:26:00	07:21:00	07:41:00	17:06:00	13h 55m (-)
17	17:26:00	07:22:00	07:42:00	17:06:00	13h 56m (+1m )
18	17:26:00	07:22:00	07:42:00	17:06:00	13h 56m (-)
19	17:27:00	07:23:00	07:43:00	17:07:00	13h 56m (-)
20	17:27:00	07:24:00	07:44:00	17:07:00	13h 57m (+1m )
21	17:28:00	07:24:00	07:44:00	17:08:00	13h 56m (-1m )
22	17:28:00	07:25:00	07:45:00	17:08:00	13h 57m (+1m )
23	17:29:00	07:25:00	07:45:00	17:09:00	13h 56m (-1m )
24	17:29:00	07:25:00	07:45:00	17:09:00	13h 56m (-)
25	17:30:00	07:26:00	07:46:00	17:10:00	13h 56m (-)
26	17:31:00	07:26:00	07:46:00	17:11:00	13h 55m (-1m )
27	17:31:00	07:27:00	07:47:00	17:11:00	13h 56m (+1m )
28	17:32:00	07:27:00	07:47:00	17:12:00	13h 55m (-1m )
29	17:33:00	07:27:00	07:47:00	17:13:00	13h 54m (-1m )
30	17:33:00	07:27:00	07:47:00	17:13:00	13h 54m (-)
31	17:34:00	07:28:00	07:48:00	17:14:00	13h 54m (-)

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 25/35

## Παράρτημα Δ – Φωτιστικά Σώματα με Ρυθμισμένη Ένταση Φωτισμού

α/α	ID Φωτιστικού Σημείου	Τύπος Φωτιστικού	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Προφίλ Dimming
1	1-001007	MAG3-085-136		40 ↓
2	1-001008	MAG3-085-136		40 ↓
3	1-005241	Industry.3-060-124_Hanged	P.0223	40 ↓
4	1-005243	Industry.3-060-124_Hanged	P.0223	40 ↓
5	1-005244	Industry.3-060-124_Hanged	P.0223	40 ↓
6	1-005391	LedPark 01-75_Smart		40 ↓
7	1-005395	LedPark 01-75_Smart		40 ↓
8	1-005396	LedPark 01-75_Smart		40 ↓
9	1-005397	LedPark 01-75_Smart	P.0535	40 ↓
10	1-005399	LedPark 01-75_Smart	P.0535	40 ↓
11	1-005400	LedPark 01-75_Smart	P.0535	40 ↓
12	1-005401	LedPark 01-75_Smart	P.0535	40 ↓
13	1-005403	LedPark 01-75_Smart	P.0535	40 ↓
14	1-005404	LedPark 01-75_Smart	P.0535	40 ↓
15	1-005405	LedPark 01-75_Smart	P.0535	40 ↓
16	1-005521	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
17	1-005556	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
18	1-005557	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
19	1-005558	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
20	1-005559	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
21	1-005632	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
22	1-005633	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
23	1-005634	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
24	1-005635	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
25	1-005641	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
26	1-005644	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
27	1-005709	MAG3-060-124	P.0010	40 ↓
28	1-005710	MAG3-060-124	P.0010	40 ↓
29	1-005712	MAG3-060-124	P.0519	40 ↓
30	1-005715	MAG3-060-124	P.0519	40 ↓
31	1-005716	MAG3-060-124	P.0519	40 ↓
32	1-005717	Industry.3-060-124_Hanged	P.0519	40 ↓
33	1-005719	Industry.3-060-124_Hanged		40 ↓
34	1-005720	Industry.3-060-124_Hanged		40 ↓
35	1-005737	MAG3-060-124	P.0194.1	40 ↓
36	1-005738	MAG3-060-124	P.0194.1	40 ↓
37	1-005747	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 26/35



α/α	ID Φωτιστικού Σημείου	Τύπος Φωτιστικού	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Προφίλ Dimming
38	1-005751	Industry.3-060-124_Hanged	P.0532	40 ↓
39	1-005753	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓
40	1-005754	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓
41	1-005755	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓
42	1-008706	Industry.3-060-124_Hanged	P.0164	40 ↓
43	1-008707	Industry.3-060-124_Hanged	P.0164	40 ↓
44	1-008912	MAG3-060-124	P.0010	40 ↓
45	1-008991	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓
46	1-008992	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓
47	1-008993	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓
48	1-008994	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓
49	1-008996	Industry.3-060-124_Hanged	P.0010	40 ↓
50	1-009233	LedPark 01-75_Smart	P.0543	40 ↓
51	N-000070	MAG3-060-124		40 ↓
52	N-000385	LedPark 01-75_Smart	P.0535	40 ↓

α/α	ID Φωτιστικού Σημείου	Τύπος Φωτιστικού	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Προφίλ Dimming
1	1-007286	Industry.3-105-148	P.0123	ΣΤΑΔΙΟ
2	1-007287	Industry.3-105-148	P.0123	ΣΤΑΔΙΟ
3	1-007288	Industry.3-105-148	P.0123	ΣΤΑΔΙΟ
4	1-007289	Industry.3-105-148	P.0123	ΣΤΑΔΙΟ
5	1-009380	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
6	1-009381	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
7	1-009382	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
8	1-009383	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
9	1-009384	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
10	1-009385	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
11	1-009386	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
12	1-009387	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
13	1-009388	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
14	1-009389	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
15	1-009390	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
16	1-009391	Industry.3-160-236	P.0321	ΣΤΑΔΙΟ
17	2-002268	Industry.3-060-124	P.0093	ΣΤΑΔΙΟ
18	2-002269	Industry.3-060-124	P.0093	ΣΤΑΔΙΟ
19	N-000663	Industry.3-160-236	P.0126	ΣΤΑΔΙΟ
20	N-000664	Industry.3-160-236	P.0126	ΣΤΑΔΙΟ

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 27/35

## Παράρτημα Ε – Υπολογισμός Απωλειών Δικτύου

## Α. Κόμβοι Τηλεδιαχείρισης συνδεδεμένοι σε πύλαρ του Δήμου:

A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
1	NP. 0008	448,612	440,560	8,052	1,83%
2	NP.0005	2.478,260	2.478,150	0,110	0,00%
3	NP.0006	724,000	715,910	8,090	1,13%
4	NP.0048	222,209	220,280	1,928	0,88%
5	NP.0050	547,687	546,300	1,387	0,25%
6	P.0002	342,727	330,420	12,307	3,72%
7	P.0019	1.170,000	1.139,500	30,500	2,68%
8	P.0020	1.149,000	1.130,000	19,000	1,68%
9	P.0022	165,462	163,890	1,572	0,96%
10	P.0024	336,892	330,420	6,472	1,96%
11	P.0028	168,000	163,890	4,110	2,51%
12	P.0052	2.789,000	2.772,150	16,850	0,61%
13	P.0057	1.110,000	1.101,400	8,600	0,78%
14	P.0078	3.288,220	3.277,800	10,420	0,32%
15	P.0082	223,000	218,520	4,480	2,05%
16	P.0086	3.848,200	3.776,950	71,250	1,89%
17	P.0089	2.232,250	2.130,570	101,680	4,77%
18	P.0091	914,561	876,320	38,241	4,36%
19	P.0096	4.918,490	4.752,810	165,680	3,49%
20	P.0101	3.072,471	2.920,080	152,391	5,22%
21	P.0105	3.233,000	3.037,000	196,000	6,45%
22	P.0108	7.870,490	7.702,830	167,660	2,18%
23	P.0116	589,335	578,410	10,925	1,89%
24	P.0117	277,000	273,150	3,850	1,41%
25	P.0122	660,000	648,700	11,300	1,74%
26	P.0126	7.352,540	7.219,490	133,050	1,84%
27	P.0132	342,000	328,620	13,380	4,07%
28	P.0133	3.747,000	3.689,690	57,310	1,55%
29	P.0137	713,000	709,840	3,160	0,45%
30	P.0141	340,327	330,420	9,907	3,00%
31	P.0143	1.616,850	1.561,930	54,920	3,52%

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 28/35



A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
32	P.0147	172,234	163,890	8,344	5,09%
33	P.0163	5.132,000	5.065,560	66,440	1,31%
34	P.0164	2.984,000	2.793,000	191,000	6,84%
35	P.0167	2.129,790	2.075,940	53,850	2,59%
36	P.0168	2.588,591	2.423,890	164,701	6,79%
37	P.0170	4.301,000	4.272,060	28,940	0,68%
38	P.0190	1.697,160	1.643,100	54,060	3,29%
39	P.0193	224,000	218,520	5,480	2,51%
40	P.0200	1.635,000	1.532,000	103,000	6,72%
41	P.0202	563,450	550,700	12,750	2,32%
42	P.0209	1.983,060	1.918,650	64,410	3,36%
43	P.0216	1.335,000	1.254,000	81,000	6,46%
44	P.0218	2.653,000	2.490,000	163,000	6,55%
45	P.0226	1.405,000	1.401,280	3,720	0,27%
46	P.0230	667,097	660,840	6,256	0,95%
47	P.0231	517,322	497,780	19,542	3,93%
48	P.0237	806,690	770,980	35,710	4,63%
49	P.0239	1.349,310	1.299,080	50,230	3,87%
50	P.0242	837,000	826,050	10,950	1,33%
51	P.0243	382,960	374,910	8,050	2,15%
52	P.0246	718,000	715,910	2,090	0,29%
53	P.0249	2.521,500	2.445,320	76,180	3,12%
54	P.0250	1.601,290	1.594,830	6,460	0,41%
55	P.0257	1.272,000	1.188,000	84,000	7,07%
56	P.0258	223,000	218,520	4,480	2,05%
57	P.0264	225,000	218,520	6,480	2,97%
58	P.0268	2.354,527	2.191,000	163,527	7,46%
59	P.0273	284,800	273,150	11,650	4,26%
60	P.0274	452,644	440,560	12,084	2,74%
61	P.0278	227,001	218,520	8,481	3,88%
62	P.0281	171,471	163,890	7,581	4,63%
63	P.0290	276,246	273,150	3,096	1,13%
64	P.0299	4.805,519	4.664,000	141,519	3,03%
65	P.0301	5.710,804	5.435,340	275,464	5,07%
66	P.0304	279,826	273,150	6,676	2,44%

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 29/35

A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
67	P.0310	279,891	273,150	6,741	2,47%
68	P.0311	1.190,469	1.132,470	57,999	5,12%
69	P.0317	767,190	764,820	2,370	0,31%
70	P.0321	4.676,727	4.628,410	48,317	1,04%
71	P.0329	932,949	874,080	58,869	6,73%
72	P.0342	278,433	273,150	5,283	1,93%
73	P.0346	440,957	437,040	3,917	0,90%
74	P.0347	175,846	163,890	11,956	7,30%
75	P.0363	345,640	329,220	16,420	4,99%
76	P.0367	111,313	109,260	2,053	1,88%
77	P.0369	224,882	218,520	6,362	2,91%
78	P.0370	225,852	218,520	7,332	3,36%
79	P.0381	670,791	660,840	9,950	1,51%
80	P.0391	3.144,732	3.113,910	30,822	0,99%
81	P.0392	562,846	550,700	12,146	2,21%
82	P.0393	1.482,353	1.441,400	40,953	2,84%
83	P.0407	2.285,251	2.139,910	145,341	6,79%
84	P.0415	2.458,556	2.387,640	70,916	2,97%
85	P.0417	339,426	330,420	9,006	2,73%
86	P.0418	2.774,521	2.716,230	58,291	2,15%
87	P.0419	3.081,324	3.011,090	70,234	2,33%
88	P.0421	931,626	928,710	2,916	0,31%
89	P.0422	2.172,626	2.105,230	67,396	3,20%
90	P.0425	941,494	892,410	49,084	5,50%
91	P.0428	722,478	715,910	6,568	0,92%
92	P.0433	1.597,197	1.485,560	111,637	7,51%
93	P.0445	386,088	382,410	3,678	0,96%
94	P.0446	234,415	219,080	15,335	7,00%
95	P.0447	175,591	165,210	10,381	6,28%
96	P.0448	230,459	220,280	10,179	4,62%
97	P.0451	3.650,860	3.604,000	46,860	1,30%
98	P.0456	514,117	492,930	21,187	4,30%
99	P.0460	924,992	874,080	50,912	5,82%
100	P.0464	1.065,549	990,000	75,549	7,63%
101	P.0470	946,508	936,190	10,318	1,10%

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 30/35



A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
102	P.0476	3.541,566	3.539,360	2,206	0,06%
103	P.0479	1.119,410	1.097,540	21,870	1,99%
104	P.0483	2.057,193	2.000,530	56,663	2,83%
105	P.0485	850,845	821,550	29,295	3,57%
106	P.0487	1.386,650	1.297,400	89,250	6,88%
107	P.0496	728,584	711,510	17,074	2,40%
108	P.0499	2.619,890	2.619,890	0,000	0,00%
109	P.0500	899,602	876,320	23,282	2,66%
110	P.0504	1.747,881	1.691,320	56,561	3,34%
111	P.0505	2.960,761	2.945,110	15,651	0,53%
112	P.0512	1.672,895	1.644,270	28,625	1,74%
113	P.0517	1.698,251	1.636,540	61,711	3,77%
114	P.0520	1.309,652	1.261,400	48,252	3,83%
115	P.0527	2.487,002	2.466,010	20,992	0,85%
116	P.0534	3.567,022	3.403,520	163,502	4,80%
117	P.0558	2.541,571	2.475,230	66,341	2,68%
118	P.0663	670,320	660,840	9,480	1,43%
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ					3,01%

**Β. Κόμβοι Τηλεδιαχείρισης συνδεδεμένοι σε πύλα του ΔΕΔΔΗΕ:**

A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
1	NP. 0014	773,130	726,000	47,130	6,49%
2	NP. 0015	213,689	198,000	15,689	7,92%
3	NP.0001	1.344,570	1.264,400	80,170	6,34%
4	NP.0022	2.316,480	2.112,000	204,480	9,68%
5	NP.0029	1.306,890	1.222,000	84,890	6,95%
6	NP.0030	627,080	594,000	33,080	5,57%



A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
7	P.0005	422,860	396,000	26,860	6,78%
8	P.0006	1.931,734	1.748,000	183,734	10,51%
9	P.0007	1.527,969	1.435,000	92,969	6,48%
10	P.0009	1.855,386	1.797,000	58,386	3,25%
11	P.0012	2.626,389	2.376,000	250,389	10,54%
12	P.0014	268,061	247,000	21,061	8,53%
13	P.0016	424,181	396,000	28,181	7,12%
14	P.0023	3.261,517	3.046,400	215,117	7,06%
15	P.0025	2.122,587	1.994,200	128,387	6,44%
16	P.0026	3.428,528	3.127,400	301,128	9,63%
17	P.0039	2.316,701	2.178,000	138,701	6,37%
18	P.0041	1.961,697	1.782,000	179,697	10,08%
19	P.0043	1.893,947	1.848,000	45,947	2,49%
20	P.0046	437,985	396,000	41,985	10,60%
21	P.0049	284,853	264,000	20,853	7,90%
22	P.0053	1.120,859	1.056,000	64,859	6,14%
23	P.0058	1.266,104	1.188,000	78,104	6,57%
24	P.0059	1.475,626	1.386,000	89,626	6,47%
25	P.0060	3.108,151	2.956,000	152,151	5,15%
26	P.0061	1.863,645	1.748,000	115,645	6,62%
27	P.0067	1.069,627	1.000,400	69,227	6,92%
28	P.0071	1.327,491	1.229,600	97,891	7,96%
29	P.0076	493,012	462,000	31,012	6,71%
30	P.0099	2.089,381	1.958,400	130,981	6,69%
31	P.0111	826,772	757,200	69,572	9,19%
32	P.0115	803,770	784,600	19,170	2,44%
33	P.0124	4.458,496	4.183,400	275,096	6,58%
34	P.0127	975,372	899,600	75,771	8,42%
35	P.0130	716,440	670,400	46,040	6,87%
36	P.0135	1.110,190	1.039,000	71,190	6,85%
37	P.0138	1.899,033	1.716,000	183,033	10,67%
38	P.0142	2.084,670	2.071,400	13,270	0,64%
39	P.0148	302,455	281,000	21,455	7,64%
40	P.0150	425,492	396,000	29,492	7,45%
41	P.0158	2.416,672	2.217,000	199,672	9,01%

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 32/35



A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
42	P.0165	632,637	594,000	38,637	6,50%
43	P.0169	1.382,964	1.295,600	87,364	6,74%
44	P.0172	1.713,735	1.604,800	108,935	6,79%
45	P.0175	706,680	660,000	46,680	7,07%
46	P.0177	648,704	604,400	44,304	7,33%
47	P.0181	930,082	868,400	61,682	7,10%
48	P.0196	3.611,994	3.335,800	276,194	8,28%
49	P.0199	1.732,706	1.616,000	116,706	7,22%
50	P.0207	492,541	462,000	30,541	6,61%
51	P.0211	2.349,990	2.198,800	151,190	6,88%
52	P.0214	2.477,768	2.236,600	241,168	10,78%
53	P.0233	1.007,028	939,000	68,028	7,24%
54	P.0252	1.353,672	1.254,000	99,672	7,95%
55	P.0261	2.350,382	2.188,400	161,982	7,40%
56	P.0263	1.892,894	1.726,400	166,494	9,64%
57	P.0270	1.756,012	1.625,600	130,412	8,02%
58	P.0271	1.459,366	1.433,000	26,366	1,84%
59	P.0275	2.298,011	2.161,000	137,011	6,34%
60	P.0277	1.147,514	1.076,800	70,714	6,57%
61	P.0285	1.644,048	1.535,000	109,048	7,10%
62	P.0289	352,336	330,000	22,336	6,77%
63	P.0309	2.329,663	2.112,000	217,663	10,31%
64	P.0316	1.885,416	1.782,000	103,416	5,80%
65	P.0334	1.115,009	1.056,000	59,009	5,59%
66	P.0335	577,959	538,400	39,559	7,35%
67	P.0339	2.387,614	2.254,400	133,214	5,91%
68	P.0343	424,261	396,000	28,261	7,14%
69	P.0348	867,344	802,400	64,944	8,09%
70	P.0351	759,020	726,000	33,020	4,55%
71	P.0354	1.267,090	1.198,400	68,690	5,73%
72	P.0386	2.415,383	2.244,000	171,383	7,64%
73	P.0394	2.600,293	2.466,600	133,693	5,42%
74	P.0398	2.094,881	1.897,000	197,881	10,43%
75	P.0406	2.613,019	2.442,000	171,019	7,00%
76	P.0408	828,491	775,000	53,491	6,90%

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 33/35

A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
77	P.0410	2.071,740	1.966,800	104,940	5,34%
78	P.0434	562,337	528,000	34,337	6,50%
79	P.0440	199,770	198,000	1,770	0,89%
80	P.0442	2.464,185	2.382,800	81,385	3,42%
81	P.0449	216,183	198,000	18,183	9,18%
82	P.0450	1.066,299	990,000	76,299	7,71%
83	P.0454	2.076,420	1.897,000	179,420	9,46%
84	P.0455	1.334,907	1.254,000	80,907	6,45%
85	P.0461	771,825	726,000	45,824	6,31%
86	P.0466	781,412	726,000	55,412	7,63%
87	P.0473	633,620	594,000	39,620	6,67%
88	P.0474	2.253,780	2.163,000	90,780	4,20%
89	P.0475	4.586,970	4.230,800	356,170	8,42%
90	P.0478	917,190	841,000	76,190	9,06%
91	P.0482	73,074	66,000	7,074	10,72%
92	P.0490	423,621	396,000	27,621	6,98%
93	P.0491	1.331,410	1.254,000	77,410	6,17%
94	P.0493	282,514	264,000	18,514	7,01%
95	P.0502	1.122,491	1.056,000	66,491	6,30%
96	P.0508	629,429	594,000	35,429	5,96%
97	P.0511	1.871,340	1.758,400	112,940	6,42%
98	P.0523	213,732	198,000	15,732	7,95%
99	P.0524	7.412,755	6.755,800	656,955	9,72%
100	P.0529	3.200,940	2.898,600	302,340	10,43%
101	P.0540	3.907,700	3.567,200	340,500	9,55%
102	P.0546	1.325,577	1.320,000	5,577	0,42%
103	P.0547	1.774,299	1.650,000	124,299	7,53%
104	P.0565	590,410	548,800	41,610	7,58%
105	P.0567	3.657,290	3.463,200	194,090	5,60%
106	P.0568	2.106,350	1.914,000	192,350	10,05%
107	P.0570	3.816,675	3.508,400	308,275	8,79%
108	P.0574	1.545,263	1.452,000	93,263	6,42%
109	P.0575	1.917,430	1.802,800	114,630	6,36%
110	P.0576	607,723	561,800	45,923	8,17%
111	P.0581	500,943	458,000	42,943	9,38%

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 34/35



A/A	ID Κόμβου Τηλεδιαχείρισης	Κατανάλωση Κόμβου Τηλεδιαχείρισης από LMS (Watt) [A]	Θεωρητική κατανάλωση κόμβου τηλεδιαχείρισης βασει αντιστοιχισμένων φωτιστικών (Watt) [B]	Διαφορά ισχύος (Watt) [Γ] = [Α]- [Β]	Ποσοστιαία Διαφορά
112	P.0582	1.396,166	1.288,000	108,166	8,40%
113	P.0583	1.650,566	1.647,200	3,366	0,20%
114	P.0589	632,372	594,000	38,372	6,46%
115	P.0597	1.678,860	1.584,000	94,860	5,99%
116	P.0599	493,520	462,000	31,520	6,82%
117	P.0600	1.325,548	1.323,800	1,748	0,13%
118	P.0603	913,447	858,000	55,447	6,46%
119	P.0604	287,173	264,000	23,173	8,78%
120	P.0608	1.197,113	1.122,000	75,113	6,69%
121	P.0609	354,035	330,000	24,035	7,28%
122	P.0612	4.089,372	3.704,400	384,972	10,39%
123	P.0615	2.514,492	2.303,400	211,092	9,16%
124	P.0617	921,164	858,000	63,164	7,36%
125	P.0619	552,886	511,000	41,886	8,20%
126	P.0620	854,917	792,000	62,917	7,94%
127	P.0622	859,526	802,400	57,126	7,12%
128	P.0623	142,116	132,000	10,116	7,66%
129	P.0624	912,180	858,000	54,180	6,31%
130	P.0625	1.744,772	1.699,000	45,772	2,69%
131	P.0630	2.744,036	2.584,400	159,636	6,18%
132	P.0631	629,650	594,000	35,650	6,00%
133	P.0632	2.243,140	2.118,800	124,340	5,87%
134	P.0637	2.055,310	1.924,400	130,910	6,80%
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ					7,00%

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Επιβεβαιώνεται το γνήσιο. Υπουργείο  
Ψηφιακής Διακυβέρνησης / Verified by the Ministry  
of Digital Governance, Hellenic Republic  
20230126144350+02'00'

Κωδικός εγγράφου: 03r5gRoQBZBcpXuKx1UktQ

Σελίδα: 35/35

Υπογραφή:  
ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΑΡΓΥΡΕΑΣ  
Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΑΦΜ: 067385196  
Ημ. Υπογραφής: 26/01/2023 14:43:47