



ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΟΔΗΓΟΣ



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΠΗΓΩΝ

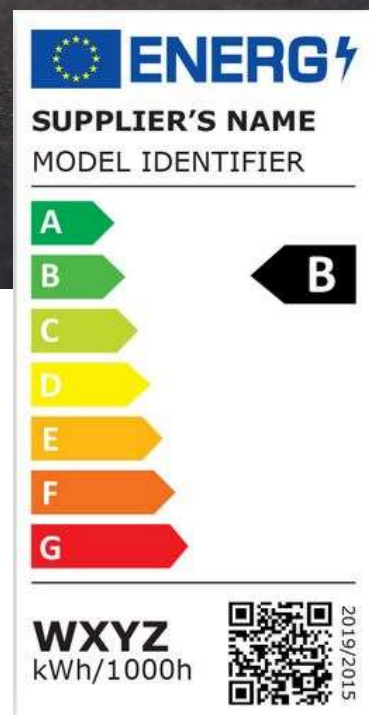
ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Οι φωτεινές πηγές και τα περιέχοντα προϊόντα πρέπει να ακολουθούν τις απαιτήσεις ενεργειακής σήμανσης και οικολογικού σχεδιασμού βάσει των Κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

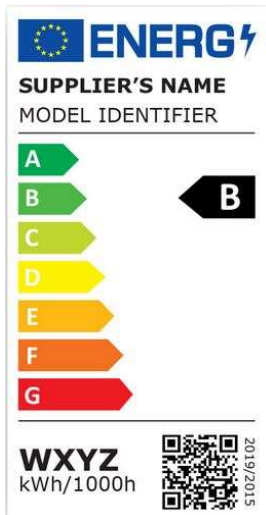
Η ενεργειακή ετικέτα έχει υποστηρίξει τους καταναλωτές στην επιλογή ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων για περισσότερο από μία 25ετία. Χάρη στην ετικέτα, η αγορά έχει οδηγηθεί στην κατασκευή όλο και περισσότερο ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων, με αποτελέσματα τη σημαντική μείωση κατανάλωσης ενέργειας από τα νοικοκυριά.

Ο οικολογικός σχεδιασμός καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης και άλλων χαρακτηριστικών που θα πρέπει να πληρούν τα προϊόντα προκειμένου να διατίθενται στην αγορά.



[www.label2020.gr](http://www.label2020.gr)





## Νέοι κανονισμοί για τις φωτεινές πηγές

Η ενεργειακή σήμανση και ο οικολογικός σχεδιασμός φωτεινών πηγών έχει αλλάξει. Οι κυριότερες αλλαγές συνοψίζονται παρακάτω:

- Στη νέα ενεργειακή ετικέτα χρησιμοποιείται η επαναπροσδιορισμένη κλίμακα A-G, ενώ οι τάξεις ενεργειακής απόδοσης A<sup>+</sup>, A<sup>++</sup> και A<sup>+++</sup> έχουν καταργηθεί.
- Οι κατασκευαστές και οι προμηθευτές πρέπει να εγγράφουν τα προϊόντα τους στην Ευρωπαϊκή Βάση δεδομένων προϊόντων EPREL.
- Υπάρχουν νέοι ορισμοί για τους τύπους προϊόντων και νέες απαιτήσεις.

Οι Κανονισμοί που ισχύουν αυτή τη στιγμή για τις φωτεινές πηγές είναι οι εξής:





- Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2015 για την ενεργειακή σήμανση φωτεινών πηγών
- Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2020 για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των φωτεινών πηγών

**Πώς ορίζεται το «περιέχον προϊόν»;**

Είναι το προϊόν που περιέχει μία ή περισσότερες φωτεινές πηγές ή χωριστές διατάξεις χειρισμού, ή αμφότερες, συμπεριλαμβανομένων, άνευ περιορισμού, φωτιστικών που μπορούν να αποσυναρμολογηθούν για να καταστεί δυνατή η χωριστή επαλήθευση της/των φωτεινής/-ών πηγής/-ών που περιέχουν, οικιακών συσκευών με φωτεινή/-ές πηγή/-ές, επίπλων (ραφιών, καθρεφτών, προθηκών) με φωτεινή/-ές πηγή/-ές.

→ Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι περιεχόντων προϊόντων εξασφαλίζουν ότι οι φωτεινές πηγές και οι χωριστές διατάξεις χειρισμού είναι δυνατόν να αποσυναρμολογηθούν από τα περιέχοντα προϊόντα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Οι οδηγίες αποσυναρμολόγησης διατίθενται σε ελεύθερα προσβάσιμο ιστότοπο.

## Πώς ορίζονται οι τύποι των προϊόντων φωτισμού σύμφωνα με τους νέους Κανονισμούς;

ΤΥΠΟΙ*			
Τύπος 1	Τύπος 2	Τύπος 3	Τύπος 4
Φωτεινές πηγές		Περιέχοντα προϊόντα	
			
<b>Περιγραφή</b>	Ένας λαμπτήρας με ή χωρίς διάταξη χειρισμού.	Ένα προϊόν που η φωτεινή πηγή που περιέχει δεν μπορεί να αφαιρεθεί για λόγους επαλήθευσης με τη χρήση κοινών διαθέσιμων εργαλείων χωρίς να προκληθεί μόνιμη βλάβη στο προϊόν.	Ένα προϊόν που η φωτεινή πηγή που περιέχει μπορεί να αφαιρεθεί αλλά όχι με τη χρήση κοινών διαθέσιμων εργαλείων.
<b>Παράδειγμα</b>	Ένας τυπικός λαμπτήρας φωτισμού.	Ένας καθρέφτης με εντοιχισμένο λαμπτήρα.	Ειδικού τύπου φωτιστικό με λαμπτήρα που η λειτουργικότητά του αιτιολογεί τη μη χρήση κοινών διαθέσιμων εργαλείων.
<b>Υποχρεώσεις βάσει Κανονισμών**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενεργειακή ετικέτα</li> <li>• Εγγραφή του προϊόντος στην EPREL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το προϊόν στο σύνολό του θεωρείται φωτεινή πηγή, οπότε ισχύουν οι ίδιες υποχρεώσεις με τον Τύπο 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Για τη φωτεινή πηγή που περιέχεται ισχύουν οι ίδιες υποχρεώσεις με τον Τύπο 1.</li> <li>• Στην τεκμηρίωση του προϊόντος (τεχνική τεκμηρίωση, εγχειρίδιο χρήσης, εγχειρίδιο οδηγιών) πρέπει να αναφέρεται η ενεργειακή τάξη της φωτεινής πηγής που περιέχει.</li> <li>• Η τεχνική τεκμηρίωση πρέπει να παρέχει οδηγίες σχετικά με τους τρόπους με τους οποίους μπορούν να αφαιρεθούν οι φωτεινές πηγές χωρίς να υποστούν μόνιμη βλάβη για λόγους επαλήθευσης.</li> </ul>

\* Ο ορισμός των Τύπων 1-4 δεν αναφέρεται επακριβώς στους Κανονισμούς της ΕΕ, προκύπτει όμως από το περιεχόμενο αυτών.

\*\* Εδώ γίνεται αναφορά των σημαντικότερων υποχρεώσεων βάσει των Κανονισμών. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με όλες τις υποχρεώσεις συμβουλευτείτε τους Κανονισμούς.



φωτεινή πηγή που μπορεί να αφαιρεθεί για λόγους επαλήθευσης



φωτεινή πηγή που μπορεί να αφαιρεθεί με τη χρήση κοινών διαθέσιμων εργαλείων

## Εγγραφή φωτεινών πηγών στην EPREL

Από την 1<sup>η</sup> Μαΐου 2021 οι παράμετροι που περιέχονται στο δελτίο πληροφοριών ενός προϊόντος πρέπει να καταχωρούνται στην EPREL.

Προϊόντα που εμπίπτουν στον Τύπο 2 θεωρούνται φωτεινές πηγές, με βάση τον Κανονισμό, και πρέπει να εγγράφονται στην EPREL.

Τα προϊόντα πρέπει να εγγράφονται στην EPREL πριν να διατεθούν στην αγορά για πρώτη φορά. Η εγγραφή πρέπει να γίνεται από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή ή τον εισαγωγέα στην ΕΕ.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την EPREL ακολουθείστε το [σύνδεσμο](#).

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την υποχρέωση εγγραφής στην EPREL συμβουλευτείτε τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/2015.

## Τύπος 1 και 2

### Φωτεινή πηγή

Από την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2021, οι φωτεινές πηγές θα πρέπει να πωλούνται εντός συσκευασίας πάνω στην οποία θα είναι εκτυπωμένη η νέα ενεργειακή ετικέτα.

Από την 1<sup>η</sup> Μαΐου 2021, οι φωτεινές πηγές θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένες στην EPREL.

Η νέα ενεργειακή ετικέτα περιλαμβάνει κωδικό QR, σκανάροντας τον οποίο πραγματοποιείται απευθείας σύνδεση με την EPREL. Η EPREL περιέχει επιπλέον πληροφορίες για το προϊόν σε σχέση με αυτές που αναγράφονται στη νέα ενεργειακή ετικέτα.

Η ενεργειακή ετικέτα θα πρέπει να είναι έγχρωμη. Μπορεί να είναι ασπρόμαυρη στην περίπτωση που η συσκευασία του προϊόντος είναι επίσης ασπρόμαυρη. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Παράρτημα III του Κανονισμού 2019/2015.

Επιπλέον, συμβουλευτείτε τις απαιτήσεις του Παραρτήματος II, παρ. 3, στοιχείο (β) του Κανονισμού 2019/2020. Για τον Τύπο 1, συμβουλευτείτε το Παράρτημα II, παρ. 3, στοιχείο (α).

Επί της φωτεινής πηγής αναγράφεται η τιμή και η φυσική μονάδα της ωφέλιμης φωτεινής ροής (lm) και της συσχετισμένης θερμοκρασίας χρώματος (K) με ευανάγνωστη γραμματοσειρά στην επιφάνεια εάν, μετά τις πληροφορίες ασφάλειας, υπάρχει αρκετός χώρος χωρίς να παρεμποδίζεται ασκόπως η εκπομπή φωτός. Για κατευθυντικές φωτεινές πηγές, αναγράφεται επίσης η γωνία δέσμης (°).

## Τύπος 3

### Περιέχον προϊόν

Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι περιεχόντων προϊόντων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα αντικατάστασης ή μη φωτεινών πηγών και διατάξεων χειρισμού από τους τελικούς χρήστες ή ειδικευμένα άτομα χωρίς μόνιμη βλάβη του περιεχοντος προϊόντος. Οι πληροφορίες αυτές διατίθενται σε ελεύθερα προσβάσιμο ιστότοπο.

Για τα προϊόντα που πωλούνται απευθείας στους τελικούς χρήστες, οι πληροφορίες αυτές αναγράφονται στη συσκευασία, τουλάχιστον υπό μορφή εικονογράμματος, και στις οδηγίες χρήσης.

#### Τεχνική τεκμηρίωση:

- αναφέρεται/-ονται με σαφήνεια η/οι φωτεινή/-ές πηγή/-ές που περιέχει το προϊόν, καθώς και η τάξη ενεργειακής απόδοσης
- παρέχει οδηγίες σχετικά με τους τρόπους με τους οποίους μπορούν να αφαιρεθούν οι φωτεινές πηγές χωρίς να υποστούν μόνιμη βλάβη για λόγους επαλήθευσης από τις αρχές επιτήρησης της αγοράς
- δεν απαιτείται να υπάρχει να αναφορά στο κωδικό QR της φωτεινής πηγής που περιέχεται

#### Από την 1<sup>η</sup> Μαρτίου 2022:

Εάν φωτεινή πηγή δεν διατίθεται στην αγορά ως εξάρτημα περιεχοντος προϊόντος, το ακόλουθο κείμενο εμφανίζεται, ευανάγνωστο, στο εγχειρίδιο χρήσης ή στο εγχειρίδιο οδηγιών:

**«Το προϊόν αυτό περιέχει φωτεινή πηγή της τάξης ενεργειακής απόδοσης <X>»,**

όπου <X> η τάξη ενεργειακής απόδοσης της φωτεινής πηγής του περιεχοντος προϊόντος.

Εάν το προϊόν περιέχει περισσότερες από μία φωτεινές πηγές, η πρόταση μπορεί να είναι στον πληθυντικό ή να επαναλαμβάνεται ανά φωτεινή πηγή, αναλόγως.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Παράρτημα V του Κανονισμού 2019/2015 και το Παράρτημα II παρ. 3 του Κανονισμού 2019/2020.

## Τύπος 4

### Περιέχον προϊόν

Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι περιεχόντων προϊόντων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα αντικατάστασης ή μη φωτεινών πηγών και διατάξεων χειρισμού από τους τελικούς χρήστες ή ειδικευμένα άτομα χωρίς μόνιμη βλάβη του περιέχοντος προϊόντος. Οι πληροφορίες αυτές διατίθενται σε ελεύθερα προσβάσιμο ιστότοπο.

Για τα προϊόντα που πωλούνται απευθείας στους τελικούς χρήστες, οι πληροφορίες αυτές αναγράφονται στη συσκευασία, τουλάχιστον υπό μορφή εικονογράμματος, και στις οδηγίες χρήσης.

#### Τεχνική τεκμηρίωση:

- αναφέρεται/-ονται με σαφήνεια η/οι φωτεινή/-ές πηγή/-ές που περιέχει το προϊόν, καθώς και η τάξη ενεργειακής απόδοσης
- παρέχει οδηγίες σχετικά με τους τρόπους με τους οποίους μπορούν να αφαιρεθούν οι φωτεινές πηγές χωρίς να υποστούν μόνιμη βλάβη για λόγους επαλήθευσης από τις αρχές επιτήρησης της αγοράς
- δεν απαιτείται να υπάρχει να αναφορά στο κωδικό QR της φωτεινής πηγής που περιέχεται
- περιέχεται τεχνική αιτιολόγηση σχετική με τη λειτουργικότητα του περιέχοντος προϊόντος, η οποία εξηγεί γιατί δεν ενδείκνυται η αντικατάσταση των φωτεινών πηγών και των χωριστών διατάξεων χειρισμού.

#### Από την 1<sup>η</sup> Μαρτίου 2022:

Εάν φωτεινή πηγή δεν διατίθεται στην αγορά ως εξάρτημα περιέχοντος προϊόντος, το ακόλουθο κείμενο εμφανίζεται, ευανάγνωστο, στο εγχειρίδιο χρήσης ή στο εγχειρίδιο οδηγιών:

**«Το προϊόν αυτό περιέχει φωτεινή πηγή της τάξης ενεργειακής απόδοσης <X>»,**

όπου <X> η τάξη ενεργειακής απόδοσης της φωτεινής πηγής του περιέχοντος προϊόντος.

Εάν το προϊόν περιέχει περισσότερες από μία φωτεινές πηγές, η πρόταση μπορεί να είναι στον πληθυντικό ή να επαναλαμβάνεται ανά φωτεινή πηγή, αναλόγως.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Παράρτημα V του Κανονισμού 2019/2015 και το Παράρτημα II παρ. 3 του Κανονισμού 2019/2020.

## Αναλυτικές πληροφορίες

- <https://www.label2020.gr>
- Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2015 – Ενεργειακή επισήμανση για φωτεινές πηγές
- Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2020 – Οικολογικός σχεδιασμός φωτεινών πηγών
- Κανονισμοί (ΕΕ) 2021/340 και 2021/341 – Τροποποίηση των Κανονισμών (ΕΕ) 2019/2015 και 2019/2020 αντίστοιχα



*Το έργο LABEL2020 χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ορίζοντας 2020», στο πλαίσιο του υπ' αριθ. 847062 Συμφωνητικού. Την αποκλειστική ευθύνη του περιεχομένου φέρουν μόνο οι συγγραφείς. Το κείμενο δεν αντανακλά απαραίτητα τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τόσο η EASME όσο και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν ευθύνονται για την οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται εδώ.*

