

NO VATIEM UZ LŪMENIEM

Tabulā atrodamas gaismekļa jaudas mērvienības vatos un tām atbilstīgās apgaismojuma spožuma vērtības lūmenos

HALOGĒNA SPULDZES	LED 12 V	LED 230 V
20 vati	190 lm	110 lm
25 vati	–	150 lm
35 vati	350 lm	230 lm
50 vati	620 lm	350 lm
75 vati	–	580 lm

KVĒLSPULDZES	LED
15 vati	140 lm
25 vati	250 lm
40 vati	470 lm
60 vati	800 lm
75 vati	1.050 lm
100 vati	1.520 lm



Uz nokalpojušiem gaismekļiem attiecas īpaši utilizācijas noteikumi.



Neizmet tos sadzīves atkritumos, bet nogādā tuvākajā elektronisko atkritumu un spuldžu savākšanas punktā.

Informācija par jauno energomarkējumu citām ražojumu grupām atrodama vietnē www.label2020.lv

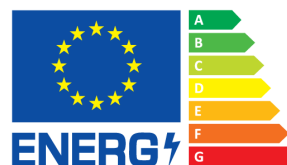
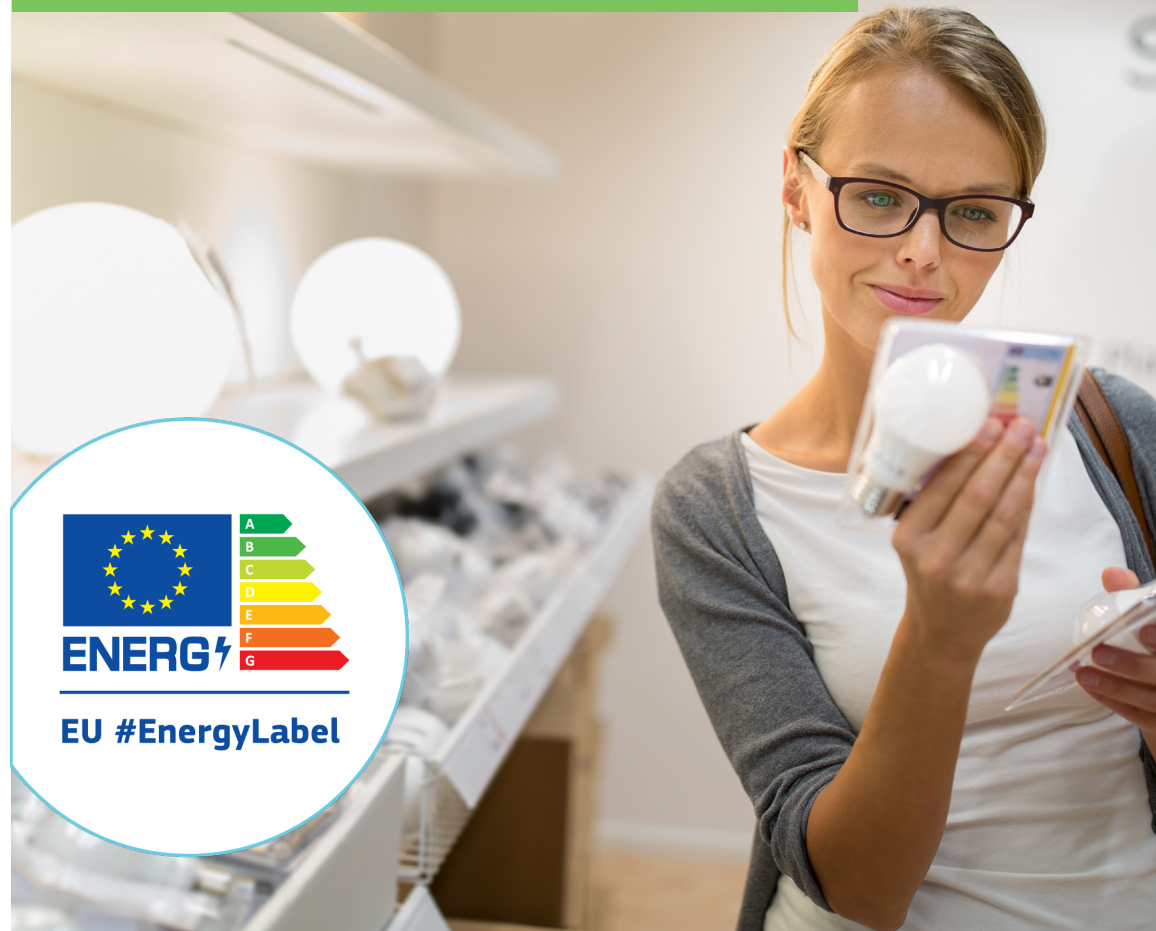


Šo projektu finansē
Eiropas Savienība

Projekts Label 2020 ir saņēmis finansējumu no ES pētniecības un inovāciju programmas "Apvārsnis 2020" (Horizon 2020) saskaņā ar granta Līgumu Nr. 847062. Par šī izdevuma saturu atbild tā autori. Tajā atspoguļotie viedokļi var nesaskanēt ar Eiropas Savienības viedokli. Ne Eiropas Komisija, ne dz EK Mazo un vidējo uzņēmumu izpildāģentūra (EASME) neatbild par šajā izdevumā ietvertās informācijas lietojumu.

Photo credit: i i g h t p o e t / Shutterstock.com

JAUNS ENERGIOMARKĒJUMS GAISMAS AVOTIEM



EU #EnergyLabel

www.label2020.lv



JAUNS ENERGOMARĶĒJUMS!

Pārliecinies par energoefektivitāti – gaišākai nākotnei

Jau 20 gadus ES energomarķējums atvieglo pircējiem elektropreču iegādi un mudina iegādāties ražojumus ar augstu energoefektivitāti. Tomēr ar laiku marķējumā lietotā energoefektivitātes skala no A+++ līdz D ir kļuvusi pircējiem nepārskatāma. Tādēļ Eiropas Komisija un ES dalībvalstis ir nolēmušas pārskatīt prasības ražojumiem ar energomarķējumu un pārveidot energoefektivitātes marķējuma sistēmu, ieviešot skalu no A līdz G visām ražojumu grupām. Jaunais energomarķējums ir ieviests, sākot ar 2021. gada 1. septembri.

Tas palīdzēs pircējiem izvēlēties energoefektīvu un vajadzībām atbilstošu apgaismojumu un mudinās ražotājus attīstīt energoefektīvu preču ražošanu nākotnē.

Jaunais energomarķējums gaismekļiem būtiski neatšķiras no iepriekšējā. Galvenokārt marķējumam ir uzlabots dizains un ir ieviests QR kods jeb kvadrātkods, ar kuru var piekļūt papildu informācijai par ražojumu ES energomarķēto ražojumu datubāzē EPREL.

Pārejas perioda laikā var tikt tirgoti arī produkti ar veco marķējumu!



PADOMI GAISMEKĻU IZVĒLĒ UN LIETOŠANĀ

- Pārliecinieties, ka izvēlētā gaismekļa gaismas plūsma (izteikta spožuma mērvienībās – lūmenos) atbilst Jūsu vajadzībām. Bukleta aizmugurē atrodama konvertēšanas tabula, kurā vati (W) pārvērsti lūmenos (lm).
- Pārbaudiet spuldžu patronu un gaismekļu izmērus, lai tie derētu attiecīgajai lampai.
- Pārlasiet gaismas dimmera lietošanas instrukciju, pirms iegādājaties gaismekli ar maināmu apgaismojuma intensitāti, lai pārliecinātos, ka gaismeklis šim mērķim derēs.
- Ja vēlaties gaismas toni, kas līdzinās kvēlspuldzes gaismai, izvēlieties gaismekli, kura krāsu temperatūra ir 2700–3000 K (kelvinu) robežās. Ja vēlaties neitrālāku baltās gaismas toni, kas līdzinās dienasgaismai, izvēlieties gaismekli, kura krāsu temperatūra ir 3500–4000 K robežās.
- Ja vēlaties mākslīgajā apgaismojumā ļoti precīzi izšķirt krāsu toņus (piem. apgaismot gleznas vai bildes), izvēlieties gaismekli, kura krāsu atveides indekss Ra ir vismaz 90.

KĀ SAPRAST INFORMĀCIJU UZ IEPAKOJUMA?

Uz iepakojuma atrodama bagātīga un noderīga informācija par gaismekļiem.

Enerģijas patēriņš (kWh)

ir enerģijas patēriņš 1000 stundās (kWh)

Jauda (Vati/W)

Gaismekļa jauda darbības režīmā, vatos.

Gaismas plūsma (lm)

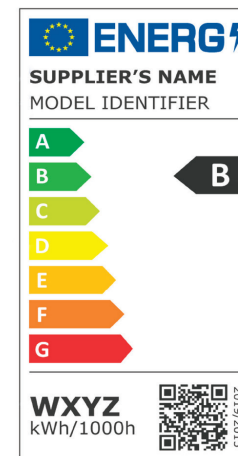
gaismas spožums, ko spēj izstarot gaismeklis, izteikts lūmenos. Jo vairāk lūmenu, jo spožāks gaismeklis.

Krāsu temperatūra (Kelvini, K)

parāda gaismas temperatūru (piem. 2700-3000K ir silta baltā gaisma, 3500-4000K neitrāla un >4500 vēsa baltā gaisma).

Krāsu atveides indekss, CRI

Krāsu atveides indeksa vērtība Ra norāda, cik precīzi cilvēka acs spēs izšķirt krāsas toni šī gaismekļa apgaismojumā. Dienasgaismas Ra vērtība ir 100. Saskaņā ar ES regulu gaismas avotiem, kas paredzēti iekštelpām CRI jābūt > 80.



Kalpošanas ilgums (stundas, h)

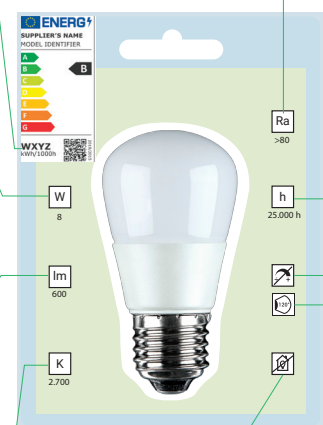
Gaismekļa kalpošanas ilgums no lietošanas sākuma līdz brīdim, kad gaismas plūsmas spožums vājinās līdz < 70 % no sākotnējā spožuma, stundās.

Dimmers

Piktogramma norāda, vai iespējams mainīt gaismekļa apgaismojuma intensitāti

Stara leņķis (grādi)

Gaismas stara krišanas leņķis (plats vai šaurs) vai leņķu amplitūda, grādos.



Lietošana ārā

Ja gaismeklis paredzēts lietošanai ārā un tā krāsu atveides indekss CRI < 80, tas jānorāda uz iepakojuma.

*Ņem vērā, ka ražotājs var izvēlēties vai lietot tekstu vai ikonas