

## INFORMĀCIJA PAR JAUNO ENERGIJOMARKĒJUMU

### TELEVIZORU EKRĀNI UN ELEKTRONISKIE DISPLEJI



Ēterā enerģijas taupīšana no A līdz G.

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

## IEVADS

Jau 20 gadus ES energomarkējums 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 Eiropas Savienības dalībvalstis ir nolēmušas pārskatīt prasības ražojumiem ar energomarkējumu un pārveidot energoefektivitātes marķējuma sistēmu, ieviešot skalu no A līdz G visām ražojumu grupām.

Jaunais energomarkējums tiks ieviests, sākot ar **2021. gada 1. martu**. Tas palīdzēs pircējiem izvēlēties sadzīves tehniku ar augstu energoefektivitāti un kalpos par pamudinājumu ražotājiem attīstīt energoefektīvu preču ražošanu

arvien jaunā līmenī nākotnē. Jaunais energomarkējums televizoru ekrāniem un elektroniskajiem displejiem nedaudz atšķiras no iepriekšējā, tomēr marķējuma dizains ir ļoti līdzīgs. Galvenās atšķirības ir jauna energoefektivitātes skala no A līdz G un marķējumā no jauna ieviests QR kods, ar kuru var piekļūt papildu informācijai par ražojumu ES energomarkēto ražojumu datubāzē EPREL.

Jaunā energomarkējuma prasības displejiem stājas spēkā no **2021. gada 1. marta**, tāpat kā prasības veļas mazgājamām mašīnām, veļas mazgājamām mašīnām ar žāvētāju, trauku mazgājamām mašīnām, ledusskapjiem, saldētavām un vīna dzesēšanas skapjiem. Uzzināt vairāk var vietnē [www.label2020.lv](http://www.label2020.lv).

## Energomarkējums: televizoru ekrāni un displeji

**Energoefektivitātes skala**

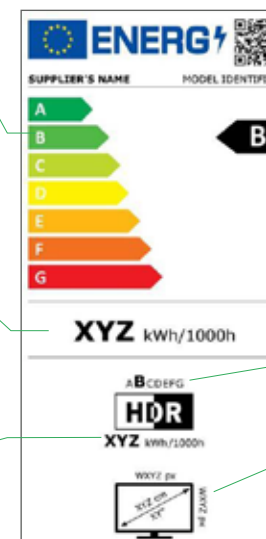
A - G

**Enerģijas patēriņš**

standarta dinamiskā diapazona (SDR) režīmā, 1000 h (kWh)

**Enerģijas patēriņš**

augsta dinamiskā diapazona (HDR) režīmā, 1000 h (kWh)



**QR kods**

Ražojuma **energoefektivitātes klase**

Displeja **energoefektivitātes klase** augsta dinamiskā diapazona (HDR) režīmā

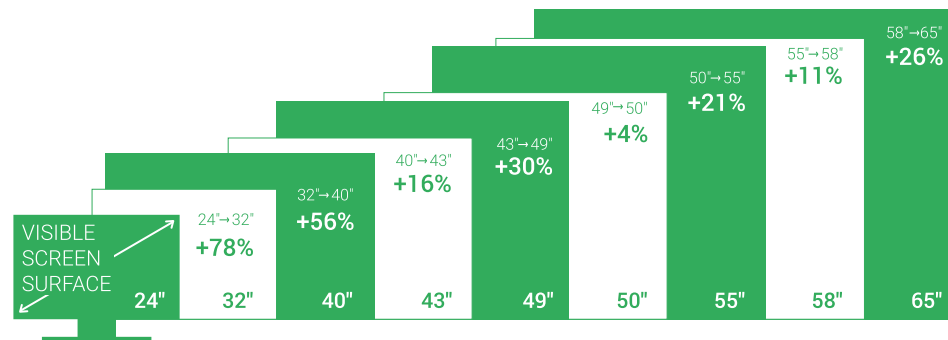
**Ekrāna platums**

pa diagonāli (cm, collās), horizontālā un vertikālā izšķirtspēja (pikselos)



## Padomi televizoru un displeju izvēlē un lietošanā

- 1 Lielāki displeji patērē vairāk enerģijas. Izvēloties vajadzīgo elektroprecī, nemiet vērā displeja izmērus.
- 2 Enerģijas patēriņu var ietekmēt izvēlētais ekrāna spilgtums. Ja vēlaties samazināt enerģijas patēriņu, samaziniet ekrāna spilgtumu, tomēr neziņojot attēla kvalitāti. Iestatot ekrāna spilgtuma automātisku kontroli (ABC) ar apgaismojuma sensora palīdzību, ekrāna spilgtums pielāgosies apgaismojuma līmenim telpā.
- 3 Salīdzinājumā ar standarta dinamiskā diapazona (SDR) režīmu, augsta dinamiskā diapazona (HDR) režīmā ekrāns attēlo piesātinātas, spilgtas krāsas un izšķir niansētas ēnas. HDR režīmā televizors patērē vairāk enerģijas.
- 4 Visi displeji sākotnēji atrodas enerģijas taupīšanas režīmā. Ja izvēlaties šo režīmu atspējot, tas izteikti palielinās ierīces enerģijas patēriņu. Turklāt enerģijas taupīšanas režīmā ekrāns tiek automātiski izslēgts, ja iepriekš izvēlēta laika periodā nav lietotāja aktivitātes



Iegādājoties 55 collu televizoru 50 collu televizora vietā, ekrāna skatīšanās laukums palielinās par 21%.

### Grūti izvēlēties izmēru?

Atšķirības ekrānu izmēros par dažām collām šķiet nebūtiskas, tomēr, izvēloties vienu izmēru lielāku vai mazāku televizoru, būs jūtama atšķirība ekrāna skatīšanās laukumā. Enerģijas patēriņš ir saistīts ar ekrāna izmēru.

65 collu televizors, kura ekrānam piešķirta B energoefektivitātes klase, gadā patērē par 20 % vairāk enerģijas nekā 55 collu televizors ar to pašu ekrāna energoefektivitātes klasi.

### Otrā dzīve

Vai Jūsu televizors vēl darbojas? Dodiet tam otru darbmužu – tas varētu jums noderēt vēlreiz. Varbūt tas kļuvis par mazu jaunajai dzīvojamai istabai, bet būs tieši laikā citā vietā – bērnistabā, vasarnīcā, citā mājā vai telpā.



No **2021. gada 1. marta** televizori un ekrāni tiks marķēti saskaņā ar jaunajām ekodizaina un energomarķējuma prasībām. Iegādājoties televizorus un monitorus, meklējiet veikalos jauno energomarķējumu un internetā, reklāmas un mārketinga materiālos – bultiņu ar norādi uz ražojuma energoefektivitātes klasi.

## Televizora ekrāna izmērs

Izvēloties televizoru, vēlams ņemt vērā attālumu, kādā to skatīsities – attālumu starp ekrānu un sēdvietu. Ieteicamais skatīšanās attālums ir televizora izmērs x 2,5–3,5. Piemēram, 50 collu televizora ieteicamais skatīšanās attālums ir 3,2–4,4 metri. Izvēlieties savām vajadzībām piemērotākā izmēra ekrānu, lai iegūtu ideālus skatīšanās apstākļus. Vislielāko redzes komfortu nodrošina skatīšanās tā, lai ekrāns aizņemtu aptuveni 40 % no Jūsu redzeslauka.

Vēlams novietot televizoru skatītājiem ērtā augstumā, ieteicams – acu augstumā, lai kakla un acs muskuļi nesuspringtu, lūkojoties neērtā leņķī uz augšu vai uz leju.



Uz visām elektroprecēm un elektroniskajām ierīcēm attiecas īpaši utilizācijas noteikumi. Atbrīvojoties no liekajām elektroprecēm un elektroniskajām ierīcēm, lūdzu, ievērojiet EPP Direktīvas 2012/19/ES prasības

Informācija par jauno energomarķējumu citām ražojumu grupām atrodama vietnē [www.label2020.lv](http://www.label2020.lv)



Enerģētika. Vide. Ekonomika.



Šo projektu finansē Eiropas Savienība

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