

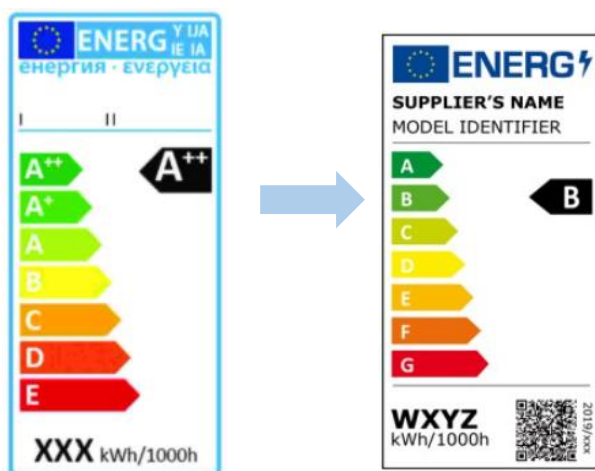
## ENERGOMARĶĒJUMA PRASĪBAS GAISMAS AVOTIEM

No 2021.gada 1.septembra gaismas avotiem (spuldzēm un citiem gaismekļiem) piemērojamas [Regulas \(ES\) 2019/2015](#)<sup>1</sup> un [Regulas \(ES\) 2021/340](#)<sup>2</sup> prasības, kas paredz jaunu energomarķējumu. Jaunajā marķējumā visiem produktiem tiek izmantota vienota A-G skala. A++/A+ klases vairs netiek lietotas.

Komisijas Deleģēta [Regula \(ES\) 874/2012](#)<sup>3</sup> ir **atcelta** un vairs nav piemērojama.

### Galvenās izmaiņas energomarķējuma regulējumā no 2021.gada 1.septembra:

- Skalu A+++ – E aizstāj ar skalu A – G.



- Marķējumā pievienots QR kods, ar kuru var piekļūt papildu informācijai par konkrēto precī EPREL datubāzē.

### Vai var salīdzināt abus marķējumus?

Nē, jaunais energomarķējums nav tieši salīdzināms ar iepriekšējo, jo abās regulās klašu noteikšanai tiek izmantotas dažādas aprēķina metodes. Bet, zinot gaismas avota jaudu un lietderīgo gaismas plūsmu, var noteikt apgaismojuma avota energoefektivitātes klasi gan iepriekšējā energomarķējuma skalā (A++ līdz E), gan jaunajā skalā (A līdz G).

<sup>1</sup> Komisijas 2019.gada 11.marta Deleģētā regula (ES) 2019/2015, ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2017/1369 papildina attiecībā uz gaismas avotu energomarķējumu un atceļ Komisijas Deleģēto regulu (ES) Nr. 874/2012

<sup>2</sup> Komisijas 2020.gada 17.decembra Deleģētā regula (ES) 2021/340, ar ko Deleģēto regulu (ES) 2019/2013, (ES) 2019/2014, (ES) 2019/2015, (ES) 2019/2016, (ES) 2019/2017 un (ES) 2019/2018 groza attiecībā uz energomarķējuma prasībām elektroniskajiem displejiem, sadzīves veļas mazgāšanas mašīnām un sadzīves veļas mazgāšanas un žāvēšanas mašīnām, gaismas avotiem, aukstumiekārtām, sadzīves trauku mazgāšanas mašīnām un aukstumiekārtām ar tiešās pārdošanas funkciju

<sup>3</sup> Komisijas 2012.gada 12.jūlija Deleģētā regula (ES) Nr. 874/2012, ar ko papildina Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/30/ES attiecībā uz elektrisko lampu un gaismekļu energomarķējumu Dokumentu attiecas uz EEZ

Aprēķinu metode un klasifikācija norādīta attiecīgo regulu pielikumos:

1. [Regulā \(ES\) 874/2012](#) (piemērojama līdz 01.09.2021) klasifikācijai izmanto energoefektivitātes indeksu (EEI). EEI aprēķināšanas metode aprakstīta regulas VII pielikumā un klasifikācija VI pielikumā.

EEI aprēķina, izmantojot formulu

$$EEI = \frac{P_{cor}}{P_{ref}}$$

kur modeļiem bez ārēja vadības bloka  $P_{cor}$  ir aprēķina jauda ( $P_{aprēķ.}$ ), un modeļiem ar ārēju vadības bloku tā ir aprēķina jauda ( $P_{aprēķ.}$ ), kas koriģēta saskaņā ar Regulas (ES) 874/2012 VII pielikumā doto tabulu. References jaudu ( $P_{ref.}$ ) iegūst no lietderīgās gaismas plūsmas, kas ir kopējā plūsma klievētas gaismas lampām, un plūsma  $90^\circ$  vai  $120^\circ$  konusā virzītas gaismas lampām.

EEI noapaļo līdz divām zīmēm aiz komata un tad, izmantojot Regulas (ES) 874/2012 VI pielikumā doto tabulu, nosaka energoefektivitātes klasi.

2. [Regulā \(ES\) 2019/2015](#) (piemērojama no 01.09.2021.) klasifikācijai izmanto kopējo tīkla efektivitāti ( $\eta_{TM}$ ). Energoefektivitātes klases un  $\eta_{TM}$  nosaka saskaņā ar regulas II pielikumā aprakstīto aprēķināšanas metodi:

$\eta_{TM}$  aprēķina, dalot deklarēto lietderīgo gaismas plūsmu  $\Phi_{use}$  ( $lm$ ) ar deklarēto jaudas izmantojumu aktīvā režīmā  $P_{on}$  ( $W$ ) un reizinot ar Regulas (ES) 2019/2015 II pielikuma 2. tabulas piemērojamo koeficientu  $F_{TM}$ , šādi:

Energoefektivitātes klasi nosaka, izmantojot Regulas (ES) 2019/2015 II pielikuma 1.tabulu.

## EKODIZAINA PRASĪBAS

No 2021.gada 1.septembra gaismas avotiem (spuldzēm un citiem gaismekļiem) piemērojamas [Regulas \(ES\) 2019/2020](#)<sup>4</sup> un [Regulas \(ES\) 2021/341](#)<sup>5</sup> prasības.

---

<sup>4</sup> Komisijas 2019.gada 1.oktobra Regula (ES) 2019/2020, ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/125/EK nosaka ekodizaina prasības gaismas avotiem un atsevišķiem vadības blokiem un atceļ Komisijas Regulu (EK) Nr. 244/2009, (EK) Nr. 245/2009 un (ES) Nr. 1194/2012

<sup>5</sup> Komisijas 2021.gada 23.februāra Regula (ES) 2021/341, ar ko Regulu (ES) 2019/424, (ES) 2019/1781, (ES) 2019/2019, (ES) 2019/2020, (ES) 2019/2021, (ES) 2019/2022, (ES) 2019/2023 un (ES) 2019/2024 groza attiecībā uz ekodizaina prasībām serveriem un datu glabāšanas ražojumiem, elektromotoriem un regulējama ātruma piedziņām, aukstumiekārtām, gaismas avotiem un atsevišķiem vadības blokiem, elektroniskajiem displejiem, sadzīves trauku mazgāšanas mašīnām, sadzīves veļas mazgāšanas mašīnām un sadzīves veļas mazgāšanas un žāvēšanas mašīnām un aukstumiekārtām ar tiešās pārdošanas funkciju

Regula (EK) Nr. 244/2009<sup>6</sup>, Regula (EK) Nr. 245/2009<sup>7</sup>, Regula (ES) Nr 1194/2012<sup>8</sup> ir atceltas.

---

<sup>6</sup> Komisijas 2009.gada 18.marta Regula (EK) Nr. 244/2009 par Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2005/32/EK īstenošanu attiecībā uz mājsaimniecībā izmantojamām klieģētās gaismas lampām

<sup>7</sup> Komisijas 2009.gada 18.marta Regula (EK) Nr. 245/2009 par Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2005/32/EK īstenošanu attiecībā uz ekodizaina prasībām par luminiscences lampām bez iebūvētās droseles, augstas intensitātes gāzizlādes lampām, kā arī šādu lampu ekspluatācijai izmantojamām droselēm un apgaismes iekārtām un par Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/55/EK atcelšanu

<sup>8</sup> Komisijas 2012.gada 12.decembra Regula (ES) Nr. 1194/2012, ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/125/EK attiecībā uz virzītās gaismas lampu, gaismas diožu lampu un saistītu ierīču ekodizaina prasībām Dokumenta attiecas uz EEZ