



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Jaunās energomarķējuma prasības spuldzēm un citiem gaismas avotiem

08.10.2021.





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Energomarķējums un ekodizains

Energomarķējuma prasības

Regula (ES) 2017/1369

15 produktu grupas

Ekodizaina prasības

Direktīva 2009/125/EC

31 produktu grupa



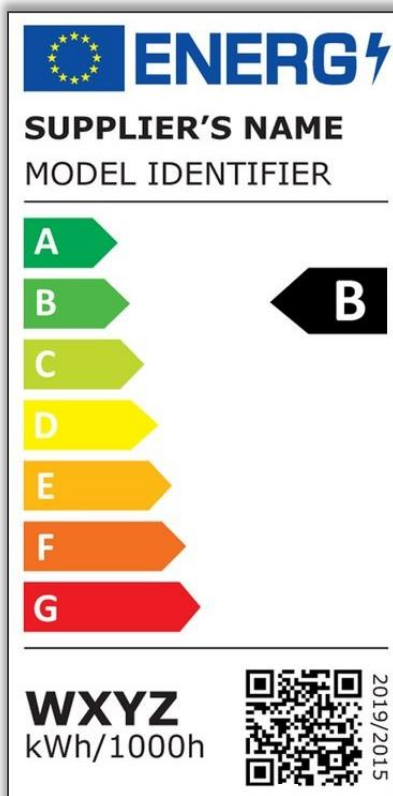


Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Energomarķējuma prasības

Energomarķējums Datu lapa

Ļoti skaidri nosaka –
kas,
kā,
kur
jāizvieto veikalos un
internetveikalos



Product Information Sheet Commission Delegated Regulation (EU) 2019 /2017				
SUPPLIER'S NAME OR TRADEMARK; BRAND NAME				
MODEL IDENTIFIER: ABC12345				
GENERAL PRODUCT PARAMETERS:				
PARAMETER	VALUE	PARAMETER	VALUE	VALUE
RATED CAPACITY (p5)	14	DIMENSIONS IN CM	HEIGHT	85
			WIDTH	59
			DEPTH	60
EEL	40	ENERGY EFFICIENCY CLASS	C	
CLEANING PERFORMANCE INDEX	1.5	DRYING PERFORMANCE	1.2	
ENERGY CONSUMPTION IN kWh (PER CYCLE), BASED ON THE ECO PROGRAMME USING COLD WATER FILL. ACTUAL ENERGY CONSUMPTION WILL DEPEND ON HOW THE APPLIANCE IS USED.	0.75	WATER CONSUMPTION IN LITRES (PER CYCLE), BASED ON THE ECO PROGRAMME. ACTUAL WATER CONSUMPTION WILL DEPEND ON HOW THE APPLIANCE IS USED AND ON THE HARDNESS OF THE WATER.	13	
PROGRAMME DURATION (h:min)	3:42	TYPE	FREE-STANDING	
AIRBORNE ACOUSTICAL NOISE EMISSIONS (dB(A) RE 1 pW)	44	AIRBORNE ACOUSTICAL NOISE EMISSION CLASS	B	
OFF MODE (W)	0	STANDBY MODE (W)	0.5	
DELAY START (W) (IF APPLICABLE)	1	NETWORKED STANDBY (W) (IF APPLICABLE)	2	
MINIMUM DURATION OF THE GUARANTEE OFFERED BY THE SUPPLIER: 24 MONTHS				
ADDITIONAL INFORMATION				
WEBLINK TO THE SUPPLIER'S WEBSITE, WHERE THE INFORMATION IN POINT 6 OF ANNEX II TO COMMISSION REGULATION (EU) 2019 / 2022 IS FOUND: https://www.brandname.ie/				



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Spuldzes un citi gaismekļi



Energomarkējuma prasības:

Regula (ES) Nr. 874/2014

Regula (ES) 2019/2015 + Regula (ES) 2021/340

Ekodizaina prasības:

Regula (EK) Nr. 244/2009

Regula (EK) Nr. 245/2009

Regula (ES) Nr 1194/2012

Regula (ES) 2019/2020 + Regula (ES) 2021/341

Publicētas 2019. gadā

Piemēro no 2021. gada 1. septembra



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Gaismas avoti



Energomarķējums

Regula (ES) 2019/2015 + Regula (ES) 2021/340

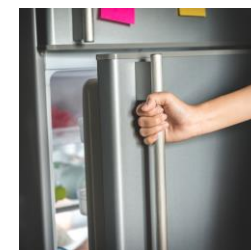
Gaismas avoti – ar iebūvētu vadības bloku vai bez tā. Prasības piemēro arī gaismas avotiem, kurus laiž tirgū saturošā ražojumā.



Ekodizains

Regula (ES) 2019/2020 + Regula (ES) 2021/341

Gaismas avoti un atsevišķi vadības bloki. Prasības piemēro arī gaismas avotiem un atsevišķiem vadības blokiem, kurus laiž tirgū saturošā ražojumā.





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Preces, uz kurām attiecas prasības

Gaismas avots - ar elektroenerģiju darbināms ražojums, ar kuru paredzēts izstarot gaismu un/vai kuru tāda gaismas avota gadījumā, kas nav kvēles gaismas avots, iespējams ieregulēt, lai tas izstarotu gaismu ar konkrētiem optiskajiem raksturlielumiem.

Saturošais ražojums - ražojums, kas satur vienu vai vairākus gaismas avotus un/vai atsevišķus vadības blokus.

Ja saturošo ražojumu nevar izjaukt, **to nesabojājot**, lai veiktu gaismas avota un atsevišķā vadības bloka verifikāciju, par gaismas avotu uzskata visu saturošo ražojumu.

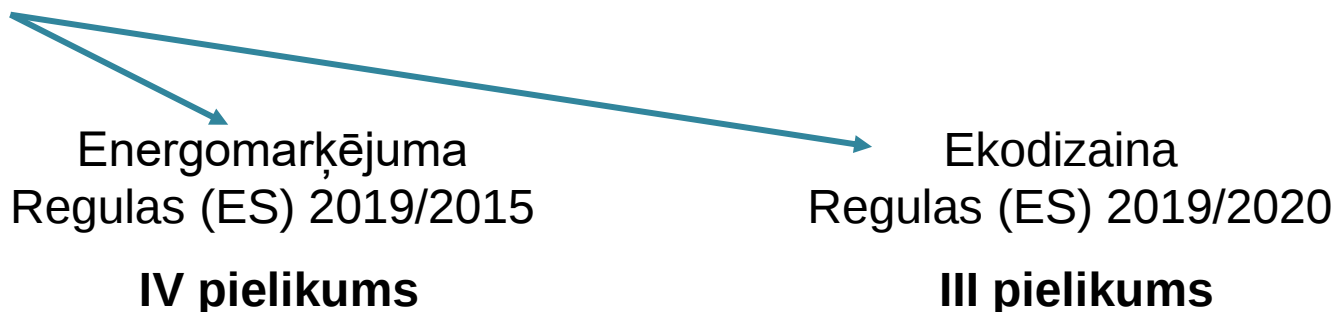




Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Regulas nepiemēro:

- ❑ Elektroniskajiem displejiem,
- ❑ Gaismas avotiem ar akumulatoru darbināmos ražojumos,
- ❑ Velosipēdu un citu nemotorizētu transportlīdzekļu gaismas avotiem,
- ❑ Gaismas avotiem spektroskopijai un fotometriskiem lietojumiem,
- ❑ Īpaša pielietojuma gaismas avotiem,
- ❑ u.c.





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Komersanti

Piegādātājs

Ražotājs - tirgo preci ar savu nosaukumu, vārdu vai preču zīmi.

Pilnvarotais pārstāvis – rīkojas ražotāja vārdā attiecībā uz konkrētiem uzdevumiem.

Importētājs - ES tirgū laiž ražojumu no trešās valsts.

Tirgotājs

piedāvā pārdošanai, iznomāšanai vai pirkšanai ar nomaksu vai izstāda ražojumus klientiem vai uzstādītājiem komercdarbības gaitā par maksu vai bez maksas.



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Komersantu pienākumi

Gaismas avoti



Piegādātājs

(Regulas (ES) 2019/2015 3.pants)

- ❑ Nodrošina marķējumu, kas uzdrukāts uz iepakojuma.
- ❑ Reģistrēt EPREL.
- ❑ Nodrošina, ka tirgotājiem ir pieejams elektronisks energomarķējums un datu lapa.

Tirgotājs

(Regulas (ES) 2019/2015 4.pants)

- ❑ Redzamā veidā izvieta marķējumu, tostarp tiešsaistē.
 - ❑ Ja marķējuma un datu lapas nav – to pieprasa piegādātājam.
-
- ❑ Pēc tirgotāja pieprasījuma nodrošina jauno energomarķējumu ar atjauninātu energoefektivitātes klasi tādas uzlīmes veidā, kas ir tikpat liela kā iepriekšējais energomarķējums.



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Komersantu pienākumi Saturšie ražojumi



Piegādātājs

(Regulas (ES) 2019/2015 3.pants)

- ❑ Reģistrē EPREL
- ❑ Sniedz informāciju par saturošajā ražojumā esošo gaismas avotu, kā noteikts V pielikuma 2. punktā.

V pielikuma 2. punkts:

Tehniskajā dokumentācijā skaidri norāda saturošajā ražojumā esošo gaismas avotu, kā arī energoefektivitātes klasi.

Lietotāja rokasgrāmatā vai lietošanas instrukcijā skaidri un salasāmi norāda šādu tekstu:

“Šis ražojums satur gaismas avotu, kura energoefektivitātes klase ir <X>”



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Spuldzes

■ EPREL

■ Uz iepakojuma:

- Energomarkējums,
- Ekodizaina Regulas 2019/2020 II pielikuma 3. b.1. p. noteiktā informācija - lietderīgā gaismas plūsma, krāsas temperatūra, u.c.





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Saturošie ražojumi ar nomaināmu gaismas avotu

- ❑ EPREL par spuldzi.
- ❑ Uz iepakojuma:
 - ~~Energomarkējums~~
 - ~~Ekodizaina Regulas 2019/2020 II pielikuma 3.b.1. p. noteiktā informācija – lietderīgā gaismas plūsma, krāsa, temperatūra, u.c.~~
 - Norāde, ka spuldze ir nomaināma.
- ❑ Lietošanas instrukcijā un tehniskajā dokumentācijā skaidri norāda esošo gaismas avotu, kā arī energoefektivitātes klasi.
- ❑ Tehniskajā dokumentācijā sniedz instrukciju par to, kā gaismas avotu nomainīt.





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Saturoši ražojumi ar izņemamu gaismas avotu

- ❑ EPREL par spuldzi.
- ❑ Uz iepakojuma:
 - ~~Energomarkējums~~
 - ~~Ekodizaina Regulas 2019/2020 II pielikuma 3.b.1. p. noteiktā informācija – lietderīgā gaismas plūsma, krāsa temperatūra, u.c.~~
 - Norāde, ka spuldze nav nomaināma.
- ❑ Lietošanas instrukcijā un tehniskajā dokumentācijā skaidri norāda esošo gaismas avotu, kā arī energoefektivitātes klasi.
- ❑ Tehniskajā dokumentācijā sniedz instrukciju par to, kā gaismas avotu izņemt verificēšanas vajadzībām.





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Saturošais ražojums ar nenomaināmu, neizņemamu gaismas avotu = **gaismas avots**

■ EPREL

■ Uz iepakojuma:

- Energomarkējums,
- Ekodiziana Regulas 2019/2020 II pielikuma 3.b.1. p. noteiktā informācija - lietderīgā gaismas plūsma, krāsa temperatūra u.c.





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Spuldzes



Ražojumi ar **neizņemamām** spuldzēm



Gaismas avots

- ❑ EPREL par visu
- ❑ Energomarkējums uz iepakojuma

Ražojumi ar **nomainām** spuldzēm



Ražojumi ar **izņemamām** spuldzēm



Saturošs ražojums

- ❑ EPREL par gaismas avotu
- ~~❑ Energomarkējums uz iepakojuma~~
- ❑ Lietošanas instrukcijā spuldzes energoefektivitātes klase

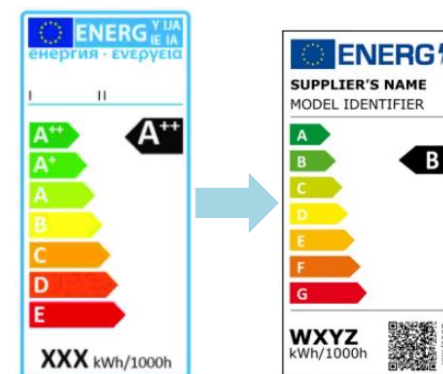


Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Galvenās izmaiņas energomarķējuma regulējumā

Regula (ES) 2019/2015 + Regula (ES) 2021/340

- ❑ Skalu A+++ – E aizstāj ar skalu A – G.
- ❑ Ja gaismas avots nav izņemams, visa prece ir gaismas avots.
- ❑ Ražojumam ar nomaināmu spuldzi energomarķējums vairs nav vajadzīgs.
- ❑ Ražojumus, kas laisti tirgū pirms 01.09.2021., piegādātājs pārreģistrē EPREL atbilstoši jaunajam regulējumam.
- ❑ Gaismas avotiem jābūt reģistrētiem EPREL jau no 01.05.2021.
- ❑ Gaismas avotiem saturošos ražojumos jābūt reģistrētiem EPREL no 01.03.2022.





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Galvenās izmaiņas ekodizaina regulējumā

Regula (ES) 2019/2020 + Regula (ES) 2021/341

- ❑ No 01.09.2021. deklarētais **gaismas avota** jaudas izmantojums (P_{on}) nepārsniedz maksimālo pieļaujamo jaudu (P_{onmax})
$$P_{on} \leq P_{onmax} [W]$$
- ❑ No 01.09.2021 **atsevišķam vadības blokam**, kas darbojas ar pilnu jaudu, piemēro II pielikuma 3. tabulā noteiktās minimālās energoefektivitātes prasības.
- ❑ No 01.09.2021 **gaismas avotiem** piemēro II pielikuma 4. tabulā noteiktās funkcionālās prasības



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Pārdošana internetā

Brand name ABC 12345 40" Smart LED TV



Product features:

- Smart
- Full HD 1080p
- LED screen



1. variants – Ligzdotā vizualizācija

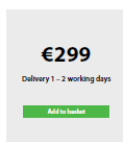
1 Energomarķējuma ikona

2 Saite uz datu lapu

(atveras pilnais attēls pēc viena klikšķa)

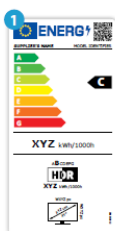


Brand name ABC 12345 40" Smart LED TV



Product features:

- Smart
- Full HD 1080p
- LED screen



Product information sheet concerning the Commission Delegated Regulation (EU) 2017/1369

Parameter	Value	Unit	Value	Unit
Power consumption (typical)	100	W	Power consumption (maximum)	200
Power consumption (standby)	1	W	Power consumption (off)	0.5
Power consumption (average)	10	W	Power consumption (on)	100
Power consumption (peak)	100	W	Power consumption (idle)	10
Power consumption (minimum)	1	W	Power consumption (sleep)	1
Power consumption (maximum)	200	W	Power consumption (wake)	100
Power consumption (average)	10	W	Power consumption (on)	100
Power consumption (peak)	100	W	Power consumption (idle)	10
Power consumption (minimum)	1	W	Power consumption (sleep)	1
Power consumption (maximum)	200	W	Power consumption (wake)	100

2. variants – Pilna izmēra energomarķējums un datu lapa

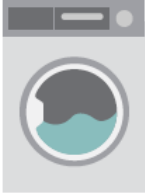
1 Pilns attēls, skaidri salasāms, izvietots pie preces cenas



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Pārdošana internetā

Preču grupas skatā arī jābūt norādītam
energomarkķejumam un datu lapai

Brand name ABC 12345  €320 1  Product information sheet 2	Brand name ABC 12345  €200  Product information sheet	Brand name ABC 12345  €350  Product information sheet
Brand name ABC 12345  €499  Product information sheet	Brand name ABC 12345  €269  Product information sheet	Brand name ABC 12345  €220  Product information sheet



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

EPREL datubāze

(EU Product Database for Energy Labelling)

The screenshot shows the EPREL Compliance control website. At the top, there is a header with the European Commission logo and the text 'EPREL Compliance control'. Below this is a navigation bar with links for 'ORGANISATIONS', 'ADMINISTRATION', and 'ABOUT'. The main content area is titled 'Product Groups' and lists various product categories under two headings: 'REGULATIONS SUPPLEMENTING REGULATION (EU) 2017/1369' and 'REGULATIONS SUPPLEMENTING DIRECTIVE 2010/30/EU'. Each category is represented by a circular icon and a text label. The first set of categories includes Household washer-dryers, Household dishwashers, Household washing machines, Refrigerating appliances, Light sources, Refrigerating appliances with direct sales function, Electronic displays, and Tyres. The second set includes Air conditioners, Domestic ovens, Range hoods, and Household tumble driers. Each category also mentions the specific Delegated Regulation (EU) that applies to it.

Product Group	Delegated Regulation (EU)
Household washer-dryers	2019/2014
Household dishwashers	2019/2017
Household washing machines	2019/2014
Refrigerating appliances	2019/2016
Light sources	2019/2015
Refrigerating appliances with direct sales function	2019/2018
Electronic displays	2019/2013
Tyres	2020/740
Air conditioners	626/2011
Domestic ovens	65/2014
Range hoods	65/2014
Household tumble driers	392/2012

Lai EPREL datubāzē varētu reģistrēt produktus, ir jāizveido ES lietotāja konts.

Vairāk informācijas pieejama PTAC mājaslapā: <https://www.ptac.gov.lv/lv/eprel>



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

EPREL - European Product Registry for Energy Labelling

[Home](#) > [Light sources](#) > 397588

Light sources

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

Ražotājs

Modelis

General information



TYPE OF LIGHT SOURCE

Lighting technology used	LED
Non-directional or directional	Directional
Light source cap-type (or other electric interface)	E14
Mains or non-mains	Mains
Connected light source (CLS)	No
Colour-tuneable light source	No
High luminance light source	No
Anti-glare shield	No
Dimmable	No

GENERAL PRODUCT PARAMETERS

Energy consumption in on-mode	3	kWh/1000h
Useful luminous flux	210	lm
Beam angle correspondence	Narrow cone (90°)	
Correlated colour temperature	2 700	K
On-mode power	2,8	W
Standby power	0	W
Colour rendering index	80	
Outer dimensions	84(Height) x 50(Width) x 50(Depth)	mm
Claim of equivalent power	Yes	
Equivalent power	40	W



Download the label for printing

[Big color](#) [Big B&W](#)
[Small color](#) [Small B&W](#)

Download the label in high
resolution formats

[Big color](#) [Big B&W](#)
[Small color](#) [Small B&W](#)

Only the PDF version is suitable for printing with
the correct colour codes





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs



European
Commission

EN English

EPREL - European Product Registry for Energy Labelling

Equivalent power	40 W
Chromaticity coordinate	x: 0,458 y: 0,41
Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load	Image

PARAMETERS FOR DIRECTIONAL LIGHT SOURCES

Peak luminous intensity	400 cd
Beam angle	36 degrees

PARAMETERS FOR LED AND OLED LIGHT SOURCES

R9 Colour rendering index	-
Survival factor	0,9
Lumen maintenance factor	0,93

PARAMETERS FOR LED AND OLED MAINS LIGHT SOURCES

Displacement factor	0,51
Colour consistency in McAdam ellipses	6
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage	No
Flicker metric	1
Stroboscopic effect metric	0,4

— Product information sheet



Product information sheet
English

[Download](#)

[Other languages \(23\)](#)

[+ Contact supplier](#)





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

EEPLIANT3



This project is funded
by the European Union



Preču grupas, kas tiek pārbaudītas:

**Gaisa
kondicionētāji**



**Ūdens
sildītāji**



**Apgaismes
iekārtas**



**Veļas
žāvētāji**



**Ventilācijas
iekārtas**



**Lokālie
telpu
sildītāji**





Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

EEPLIANT3



This project is funded
by the European Union

Gaismas avotu darba grupa:

- ❑ Šogad sāk savu darbu.
- ❑ Piedalās 15 valstis, tai skaitā Latvija un Lietuva.
- ❑ Koncentrēsies uz LED gaismas avotiem.
- ❑ Tirgus izpēte (arī EPREL).
- ❑ Dokumentu pārbaudes tirgū esošajiem modeļiem.
- ❑ Interneta veikalu pārbaudes.
- ❑ Testēšana.



LED lighting



Patērētāju tiesību
aizsardzības centrs

Noderīga informācija

PTAC mājaslapa:

- ❑ <https://www.ptac.gov.lv/lv/ekodizains-un-energomarkejums>
- ❑ Vadlīnijas par energomarkējuma un datu lapas izvietojumu
<https://www.ptac.gov.lv/lv/prasibas-izvietosana-tirdzniecibas-vietas-un-interneta-vide>
- ❑ www.percgudri.lv

EEPLIANT3 projekts www.eepliant.eu

LABEL2020 projekts www.label2020.lv