

DIREKTIVE

DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2017/1975

od 7. kolovoza 2017.

o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za kadmij u višebojnim svjetlećim diodama (LED) za uporabu u sustavima za prikaz

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 5. stavak 1. točku (a),

budući da:

- (1) Direktivom 2011/65/EU propisuje se da države članice moraju osigurati da električna i elektronička oprema stavljena na tržište ne sadržava kadmij.
- (2) U točki 39. Priloga III. Direktivi 2011/65/EU do 1. srpnja 2014. od zabrane je izuzeta uporaba kadmija u višebojnim svjetlećim diodama (LED) namijenjenima za osvjetljenje i prikaz. Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 1. siječnja 2013., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU.
- (3) Višebojne svjetleće diode (LED) u kojima se upotrebljavaju kvantne točke imaju dokazanu prednost u odnosu na prethodnu tehnologiju u pogledu energetske učinkovitosti i prikaza boja. Općenito, uporaba kvantnih točaka na bazi kadmija u zaslonima ima pozitivan učinak jer one troše manje energije u usporedbi s trenutno dostupnim alternativnim tehnologijama. Postoji vjerojatnost da bi ukupni negativni učinci na okoliš, zdravlje i sigurnost potrošača uzrokovani zamjenom kvantnih točaka na bazi kadmija u primjenama za prikaz u kojima se koriste kvantne točke bili veći od ukupne koristi takve zamjene za okoliš, zdravlje i sigurnost potrošača.
- (4) Uporaba kadmijeva selenida u poluvodičkim nanokristalnim kvantnim točkama s kadmijem za promjenu valnih duljina namijenjenima uporabi u osvjetljenju zaslona trebala bi se stoga izuzeti od zabrane na razdoblje od dvije godine nakon objave Delegirane direktive u *Službenom listu Europske unije*. To kratko trajanje izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije i razvoj alternativa bez kadmija.
- (5) Svjetleće diode za osvjetljenje s kvantnim točkama na bazi kadmija još nisu dostupne na tržištu i njihove potencijalne prednosti u odnosu na postojeće tehnologije ne mogu se primjereno izmjeriti te, stoga, obnavljanje izuzeća u pogledu primjena za osvjetljenje nije opravdano.
- (6) Prilog III. Direktivi 2011/65/EU trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,

DONIJELA JE OVU DIREKTIVU:

Članak 1.

Prilog III. Direktivi 2011/65/EU mijenja se kako je utvrđeno u Prilogu ovoj Direktivi.

⁽¹⁾ SL L 174, 1.7.2011., str. 88.

Članak 2.

1. Države članice najkasnije do [12 mjeseci nakon dana stupanja na snagu ove Direktive] donose i objavljuju zakone i druge propise potrebne za usklađivanje s ovom Direktivom. One Komisiji odmah dostavljaju tekst tih odredaba.

One te odredbe primjenjuju od [12 mjeseci nakon dana stupanja na snagu ove Direktive + 1 dan].

Kada države članice donose te odredbe, te odredbe prilikom njihove službene objave sadržavaju upućivanje na ovu Direktivu ili se uz njih navodi takvo upućivanje. Države članice određuju načine tog upućivanja.

2. Države članice Komisiji dostavljaju tekst glavnih odredaba nacionalnog prava koje donesu u području na koje se odnosi ova Direktiva.

Članak 3.

Ova Direktiva stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Članak 4.

Ova je Direktiva upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 7. kolovoza 2017.

Za Komisiju
Predsjednik
Jean-Claude JUNCKER

PRILOG

U Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU točka 39. zamjenjuje se sljedećim:

„39(a)	Kadmijev selenid u poluvodičkim nanokristalnim kvantnim točkama s kadmijem za promjenu valnih duljina namijenjenima uporabi u osvjetljenju zaslona (< 0,2 µg Cd na mm ² površine zaslona)	Istječe za sve kategorije [dvije godine nakon objave Delegirane direktive u Službenom listu]”
--------	--	---