

IRÁNYELVEK

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/1975 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ IRÁNYELVE

(2017. augusztus 7.)

a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a kijelző rendszerekben használt színátalakító fénykibocsátó diódákban (LED-ek) alkalmazott kadmiumra megadott mentesség tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-i 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvre⁽¹⁾ és különösen annak 5. cikke (1) bekezdésének a) pontjára,

mivel:

- (1) A 2011/65/EU irányelv előírja a tagállamok számára annak biztosítását, hogy a forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezések ne tartalmazzanak kadmiumot.
- (2) A 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 39. pontja 2014. július 1-ig mentesítette a kadmiumnak a világítási vagy kijelző rendszerekben használt fénykibocsátó diódákban (LED-ek) történő használatát. A Bizottsághoz a 2011/65/EU irányelv 5. cikke (5) bekezdésének megfelelően 2013. január 1-je előtt kérelem érkezett a mentesség megújítására.
- (3) A kvantumpontokat alkalmazó színátalakító LED-ek az energiahatékonyság és színteljesítmény tekintetében a korábbi technológiáknál előnyösebbnek bizonyultak. A kadmiumalapú kvantumpontok kijelzőkben történő alkalmazása az alacsonyabb energiafogyasztás miatt összességében kedvezőbb hatással jár, mint a jelenleg rendelkezésre álló alternatív technológiák. A kijelzőrendszerekben használt kadmiumalapú kvantumpontok helyettesítése által okozott összes káros környezeti, egészségügyi és a fogyasztók biztonságát érintő hatás várhatóan meghaladja az így elért összes környezeti, egészségügyi és a fogyasztók biztonságát érintő előnyt.
- (4) A kijelzővilágítási alkalmazásokban használt hullámhossz-átalakító („downshifting”) félvezető-nanokristály kvantumpontokban lévő kadmium-szelenid alkalmazását ezért a felhatalmazáson alapuló irányelvnek az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő két évre mentesíteni kell a tilalom alól. Ezen mentességi időszakok rövidegüket tekintve várhatóan nem gyakorolnak káros hatást az innovációra és a kadmiummentes alternatív technológiák fejlődésére.
- (5) Kadmiumalapú kvantumponthoz LED-ek a piacon még nem állnak rendelkezésre, és lehetséges előnyeik a meglévő technológiákhoz képest nem számszerűsíthetők megfelelően, ezért a világítási alkalmazások tekintetében a mentesség megújítása nem indokolt.
- (6) A 2011/65/EU irányelv III. mellékletét ezért ennek megfelelően módosítani kell,

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1. cikk

A 2011/65/EU irányelv III. melléklete ezen irányelv mellékletének megfelelően módosul.

⁽¹⁾ HL L 174., 2011.7.1., 88. o.

2. cikk

(1) A tagállamok legkésőbb [12 months after the date of entry into force of this directive]-ig elfogadják és kihirdetik azokat a törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseket, amelyek szükségesek ahhoz, hogy ennek az irányelvnek megfeleljenek. E rendelkezések szövegét haladéktalanul megküldik a Bizottságnak.

Ezeket a rendelkezéseket [12 months after the date of entry into force of this directive + 1 day]-tól/-től alkalmazzák.

Amikor a tagállamok elfogadják ezeket a rendelkezéseket, azokban hivatkozni kell erre az irányelvre, vagy azokhoz hivatalos kihirdetésük alkalmával ilyen hivatkozást kell fűzni. A hivatkozás módját a tagállamok határozzák meg.

(2) A tagállamok közlik a Bizottsággal nemzeti joguk azon főbb rendelkezéseinek szövegét, amelyeket az ezen irányelv által szabályozott területen fogadnak el.

3. cikk

Ez az irányelv az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

4. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2017. augusztus 7-én.

a Bizottság részéről

az elnök

Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

A 2011/65/EU irányelv III. mellékletében a 39. pont helyébe a következő szöveg lép:

„39. a)	A kijelzővilágítási alkalmazásokban használt hullámhossz-átalakító („downshifting”) félvezető-nanokristály kvantumpontokban lévő kadmium-szelenid (a kijelzőfelület egy négyzetmilliméterére eső kadmiummennyiség < 0,2 µg)	Minden kategória estében [two years after the publication of the Delegated Directive in the Official Journal]-én lejár”
---------	---	---