

ДИРЕКТИВИ

ДЕЛЕГИРАНА ДИРЕКТИВА (ЕС) 2017/1975 НА КОМИСИЯТА

от 7 август 2017 година

за изменение, с цел привеждане в съответствие с научния и техническия прогрес, на приложение III към Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета, относно освобождаване от ограничение за кадмий в някои променящи цвета си светодиоди за използване в дисплейни системи

(текст от значение за ЕИП)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 г. относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване⁽¹⁾, и по-специално член 5, параграф 1, буква а) от нея,

като има предвид, че:

- (1) Съгласно Директива 2011/65/ЕС се изисква държавите членки да гарантират, че електрическо и електронно оборудване, което е пуснато на пазара, не съдържа кадмий.
- (2) Съгласно точка 39 от приложение III към Директива 2011/65/ЕС до 1 юли 2014 г. се освобождава от забрана използването на кадмий в променящи цвета си светодиоди за използване в осветителни или дисплейни системи. Комисията получи заявление за подновяване на това освобождаване преди 1 януари 2013 г. в съответствие с член 5, параграф 5 от Директива 2011/65/ЕС.
- (3) Беше доказано, че променящите цвета си светодиоди, използващи квантови точки, имат предимства в сравнение с предходни технологии по отношение на енергийната ефективност и цветовете характеристики. Цялостният баланс на използването на квантови точки на кадмиева основа в екрани показва положително въздействие поради тяхното по-ниско потребление на енергия в сравнение с наличните алтернативни технологии. Общото отрицателно въздействие върху околната среда, здравето и безопасността на потребителите, причинено от замаяната на квантови точки на кадмиева основа в екрани, в които се използват квантови точки, вероятно ще надхвърли общата полза от тях за околната среда, здравето и безопасността на потребителите.
- (4) Следователно използването на кадмиев селенид в понижаващи честотата полупроводникови нанокристални квантови точки на кадмиева основа, с приложения за светенето на екрани, следва да бъде освободено от съответната забрана за период от две години от публикуването на делегираната директива в *Официален вестник на Европейския съюз*. Този кратък срок на валидност за освобождаването е малко вероятно да се отрази неблагоприятно на иновациите и разработването на алтернативи без кадмий.
- (5) Светодиодите от квантови точки за осветление все още не са налични на пазара и техните потенциални предимства в сравнение със съществуващите технологии не са количествено измерими по подходящ начин, следователно подновяването на освобождаването по отношение на приложения за осветление не е обосновано.
- (6) Поради това приложение III към Директива 2011/65/ЕС следва да бъде съответно изменено,

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

Член 1

Приложение III към Директива 2011/65/ЕС се изменя в съответствие с приложението към настоящата директива.

⁽¹⁾ OVL 174, 1.7.2011 г., стр. 88.

Член 2

1. Държавите членки приемат и публикуват не по-късно от [12 months after the date of entry into force of this directive] законовите, подзаконовите и административните разпоредби, необходими, за да се съобразят с настоящата директива. Те незабавно съобщават на Комисията текста на тези разпоредби.

Те прилагат тези разпоредби, считано от [12 months after the date of entry into force of this directive + 1 day].

Когато държавите членки приемат тези разпоредби, в тях се съдържа позоваване на настоящата директива или то се извършва при официалното им публикуване. Условието и редът на позоваването се определят от държавите членки.

2. Държавите членки съобщават на Комисията текста на основните разпоредби от националното законодателство, които те приемат в областта, уредена с настоящата директива.

Член 3

Настоящата директива влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването ѝ в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Член 4

Адресати на настоящата директива са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 7 август 2017 година.

За Комисията
Председател
Jean-Claude JUNCKER

ПРИЛОЖЕНИЕ

В приложение III към Директива 2011/65/ЕС точка 39 се заменя със следното:

| | | |
|---------|--|--|
| „39, а) | Кадмиев селенид в понижаващи честотата полупроводникови нанокристални квантови точки на кадмиева основа, с приложения за светенето на екрани (< 0,2 µg Cd на mm ² площ от екрана) | За всички категории срокът на действие изтича на [two years after the publication of the Delegated Directive in the Official Journal]“ |
|---------|--|--|