

<b>STN</b>	<b>Fotobiologická bezpečnosť svetelných zdrojov a systémov svetelných zdrojov Časť 7: Svetelné zdroje a svietidlá primárne vyžarujúce viditeľné žiarenie Oprava AC2</b>	<b>STN EN IEC 62471-7/AC2</b>  36 0101
------------	---	--

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation

Táto norma obsahuje anglickú verziu európskej normy.  
This standard includes the English version of the European Standard.

Táto norma bola oznámená vo Vestníku ÚNMS SR č. 01/25

Obsahuje: EN IEC 62471-7:2023/AC:2024, IEC 62471-7:2023/COR2:2024

**139854**

---

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2025  
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii  
v znení neskorších predpisov.



EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 62471-  
7:2023/AC:2024-11**

November 2024

---

ICS 29.140.01; 31.260

English Version

**Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light  
sources and luminaires primarily emitting visible radiation  
(IEC 62471-7:2023/COR2:2024)**

Sécurité photobiologique des lampes et des appareils  
utilisant des lampes - Partie 7: Sources de lumière et  
luminaires qui émettent principalement un rayonnement  
visible  
(IEC 62471-7:2023/COR2:2024)

Photobiologische Sicherheit von Lampen und  
Lampensystemen - Teil 7: Lichtquellen und Leuchten, die  
hauptsächlich sichtbare Strahlung aussenden  
(IEC 62471-7:2023/COR2:2024)

This corrigendum becomes effective on 15 November 2024 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

### **Endorsement notice**

The text of the corrigendum IEC 62471-7:2023/COR2:2024 was approved by CENELEC as EN IEC 62471-7:2023/AC:2024-11 without any modification.

IEC 62471-7:2023/COR2:2024  
© IEC 2024

– 1 –

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**IEC 62471-7**  
Edition 1.0 2023-02

**IEC 62471-7**  
Édition 1.0 2023-02

**PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND  
LAMP SYSTEMS –**

**SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE DES LAMPES  
ET DES APPAREILS UTILISANT DES LAMPES –**

**Part 7: Light sources and luminaires primarily  
emitting visible radiation**

**Partie 7: Sources de lumière et luminaires qui  
émettent principalement un rayonnement  
visible**

## CORRIGENDUM 2

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

### 3 Terms and definitions

*Replace terminological entry 3.21 white light source with the following:*

#### 3.21

##### **white light source**

electrically operated product intended to emit, or, in the case of a non-incandescent light source, intended to be possibly tuned to emit, light, or both, with the following optical characteristics:

Chromaticity coordinates  $x$  and  $y$  in the range

$0,270 < x < 0,530$  and

$-2,3172x^2 + 2,3653x - 0,2199 < y < -2,3172x^2 + 2,3653x - 0,1595$

[SOURCE: Commission Regulation (EU) 2019/2020, Article 2, definition (1) together with Corrigendum to Commission Regulation (EU) 2019/2020, modified – "light source" has been replaced with "white light source" and bullet points (b), (c), (d) and the text after bullet point (d) have been deleted.]

## Bibliography

*Add the following new entry to the bibliography:*

Corrigendum to Commission Regulation (EU) 2019/2020 of 1 October 2019 laying down ecodesign requirements for light sources and separate control gears pursuant to Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council and repealing Commission Regulations (EC) No 244/2009, (EC) No 245/2009 and (EU) No 1194/2012

Corrections à la version française:

### 3 Termes et définitions

*Remplacer l'article terminologique 3.21 source de lumière blanche par ce qui suit:*

#### 3.21

##### **source de lumière blanche**

produit fonctionnant à l'électricité destiné à émettre ou, dans le cas d'une source lumineuse non incandescente, destiné à pouvoir être réglé pour émettre de la lumière, ou les deux, présentant toutes les caractéristiques optiques suivantes:

coordonnées de chromaticité  $x$  et  $y$  dans la plage

$0,270 < x < 0,530$  and

$-2,3172x^2 + 2,3653x - 0,2199 < y < -2,3172x^2 + 2,3653x - 0,1595$

[SOURCE: Règlement (UE) 2019/2020 de la Commission, Article 2, définition (1) ainsi que le Rectificatif au règlement (UE) 2019/2020, modifiée – Le terme "source lumineuse" a été remplacé par "source de lumière blanche" et les points (b), (c), (d) et le texte après le point (d) ont été supprimés.]

## Bibliographie

*Ajouter la nouvelle entrée suivante à la bibliographie:*

Rectificatif au règlement (UE) 2019/2020 de la Commission du 1er octobre 2019 établissant des exigences d'écoconception pour les sources lumineuses et les appareillages de commande séparés en application de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil et abrogeant les règlements (CE) no 244/2009, (CE) no 245/2009 et (UE) no 1194/2012 de la Commission



