

EVAKUATSIOONI HÄDAVALGUSTUSSÜSTEEMID

Emergency escape lighting systems

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 50172:2004 “Emergency escape lighting systems” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standardi kavandi valmistas ette Eesti Turvaettevõtete Liidu töörühm koosseisus:

Tõnu Lohuaru - Schneider Electric Eesti AS;

Veiko Jürisson - Eesti Turvaettevõtete Liit.

Standardi kavandi kiitis heaks ja esitas Standardikeskusele vastuvõtmiseks EVS/TK 5.

Euroopa standard EN 50172:2004 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 50172:2005, mis on kinnitatud Standardikeskuse 10.06.2005 käskkirjaga nr 75.

Standard EVS-EN 50172:2005 asendab jõustumistega vastuvõetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-EN 50172:2004.

This standard contains the Estonian translation of the English version of the European Standard EN 50172:2004 “Emergency escape lighting systems”. The European Standard EN 50172:2004 has the status of an Estonian national standard.
--

Emergency escape lighting systems

Systèmes d'éclairage de sécurité

Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

This European Standard was approved by CENELEC on 2004-03-01.

CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CENELEC

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

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi on ette valmistanud endine CENELEC BTTF 62-8, Evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid.

Kavandi tekst esitati avalikule hääletusele ja CENELEC kinnitas selle 2004-03-01 kui standardi EN 50172.

Kui standardit rakendatakse evakuatsiooni hädavalgustussüsteemides, siis tuleks seda kasutada koos standarditega EN 50171 ja EN 1838.

Arvestatud on 1992 aasta 24. juuni Euroopa Nõukogu Direktiivi 92/58/EMÜ ohutuse ja/või tervisekaitse märgistuse miinimumnõuete tagamisega.

Määrati järgmised tähtajad:

- | | | |
|---|-------|------------|
| - hiliseim tähtaeg (dop), millal Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus kas identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega | (dop) | 2005-03-01 |
| - hiliseim tähtaeg (dow), millal Euroopa standardile mittevastavad rahvusstandardid peab kehtetuks tunnistama | (dow) | 2007-03-01 |

SISUKORD

1	KÄSITLUSALA	5
2	NORMATIIVVIITED	5
3	MÄÄRATLUSED	6
4	EVAKUATSIOONI HÄDAVALGUSTUS	7
5	EVAKUATSIOONI HÄDAVALGUSTUSE PROJEKTEERIMINE.....	9
6	EVAKUATSIOONI HÄDAVALGUSTUSSÜSTEEMI DOKUMENTATSIOON JA ARUANDLUS	11
7	HOOLDUS JA TESTIMINE.....	12
	Lisa A (teatmelisa) A-kõrvalekalded.....	14

EVAKUATSIOONI HÄDAVALGUSTUSSÜSTEEMID

Emergency escape lighting systems

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 50172:2004 ja see on välja antud CENELEC-i loal. Euroopa standard EN 50172:2004 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN 50172:2004 and it is published with permission of CENELEC. The European Standard EN 50172:2004 has the status of an Estonian National Standard
Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard määratleb tingimused evakuatsiooniteede hädavalgustusele ja ohutusmärkidele normaalvalgustuse rikke korral ja määrab kindlaks minimaalsed nõuded sellisele hädavalgustusele sõltuvalt ruumide suurusest, tüübist ja kasutamise otstarbest. Käesolev standard on kasutatav kõikjal, kus on nõutav töökohtade ja üldkasutatavate ruumide evakuatsiooni hädavalgustus.

Käesoleva standardi käsitusallasse ei kuulu eluruumid, kuid standardi nõuded võivad olla rakendatavad korruselamute ühiskasutatavatel liikumisteedel.

Käesolev standard on rakendatav ka varuvalgustuse kohta juhul, kui seda kasutatakse evakuatsiooni hädavalgustusena.

Uued väljapääsuteede märgistamise tehnikad, mida kasutatakse evakuatsiooniteedel lisaks tavalistele hädavalgustitele, võivad tõsta viimaste efektiivsust hädaolukorras.

2 NORMATIIVVIITED

Käesoleva dokumendi kasutamisel on vajalikud alljärgnevad viidatud dokumendid. Dateeritud viidete korral kehtib ainult nimetatud väljaanne. Dateerimata viited rakenduvad (koos kõigi muudatustega) viimase väljaande kohaselt.

EN 81-1 Safety rules for the construction and installation of lifts and service lifts – Part 1: Electric lifts

EN 1838:1999 Lighting applications – Emergency lighting

EN 13032 (seeria) Light and lighting – Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires

EN 50171 Central power supply systems

EN 50272-2 Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 2: Stationary batteries

EN 60529 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529)

EN 60598-2-22:1998 Luminaires – Part 2-22: Particular requirements – Luminaires for emergency lighting (IEC 60598-2-22:1997, modified)

EN 62034¹ Automatic test system for battery powered emergency escape lighting

HD 384/HD 60364 seeria Electrical installations of buildings (IEC 60364 series, modified)

ISO 8528-12 Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets – Part 12: Emergency power supply to safety devices

3 MÄÄRATLUSED

Käesolevas standardis kehtivad järgmised määratlused:

3.1 ruumid (premises): hoone või selle osa, mida käsitletakse käesoleva standardi rakendamisel ühtse tervikuna.

3.2 evakuatsioonitee (escape route): väljumistee, mis on ette nähtud väljumiseks ohu korral.

3.3 evakuatsioonitee hädavalgustus (emergency escape route lighting): see osa hädavalgustusest mis kindlustab, et väljumistee on üheselt äratuntav ja ohutult kasutatav alati kui ruumid on kasutusel.

3.4 avatud ala (paanikavastane) (open area (anti-panic)): hallide või ruumide 60 m²-st suurema põrandapinnaga määratlemata evakuatsiooniteega alad või väiksemad määratlemata evakuatsiooniteega alad, kui nende kasutamine suure arvu inimeste poolt toob kaasa lisaohu.

3.5 ohutu koht (place of safety): koht, kus isikud on väljaspool ohtu.

3.6 paigalduskõrgus (mounting height): vertikaalne vahemaa valgusti ja põranda vahel.

¹ Kavandi staadiumis.