

Svenska Elektriska Kommissionen, SEK

Fastställt	Utgåva	Sida	Ingår i
2005-02-28	1	1 (1+11)	SEK Område 34

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

## Anläggningar för utrymningsbelysning

*Emergency escape lighting systems*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50172:2004. Den svenska standarden innehåller den officiella svenska språkversionen av EN 50172:2004.

### Nationellt förord

Standarden används tillsammans med SS-EN 50171 och SS-EN 1838.

---

ICS 91.160.00

---

Denna standard är fastställd av Svenska Elektriska Kommissionen, SEK, som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.  
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA  
Telefon: 08 - 444 14 00. Telefax: 08 - 444 14 30  
E-post: sek@sekom.se. Internet: www.sekom.se

---



Svensk språkversion

## **Anläggningar för utrymningsbelysning**

Systemes d'éclairage de sécurité    Emergency escape lighting systems    Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

Denna svenska standard utgör den svenska språkversionen av europastandarden EN 50172:2004. Den har översatts av SEK. Europastandarden antogs av CENELEC 2004-03-01. CENELEC-medlemmarna är förpliktigade att följa fordringarna i CEN/CENELECs Internal Regulations som anger på vilka villkor europastandarden i oförändrat skick skall ges status som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser som upplyser om nationella standarder kan på begäran erhållas från CENELECs centralsekretariat eller från någon av CENELECs medlemmar.

Europastandarden finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CENELEC-medlem till sitt eget språk och anmäld till CENELECs centralsekretariat, har samma status som de officiella språkversionerna.

CENELECs medlemmar är nationalkommittéerna i Belgien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Slovakien, Slovenien, Storbritannien, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

## **CENELEC**

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

**Central Secretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels**

## Förord

Denna standard har utarbetats av arbetsgruppen CENELEC BTTF 86-8, Emergency lighting systems.

Förslaget var föremål för röstning och fastställdes av CENELEC som EN 50172 den 1 mars 2004.

För nödbelysningsanläggningar bör standarden användas tillsammans med EN 50171 och EN 1838.

Uppmärksamheten riktas mot Rådets direktiv 92/58/EEG av den 24 juni 1992 om minimikrav beträffande varselmärkning och signaler för hälsa och säkerhet i arbetet.

Följande datum fastställdes:

- |   |       |            |
|---|-------|------------|
| – senaste datum för fastställelse av motsvarande nationell standard | (dop) | 2005-03-01 |
| – senaste datum för upphävande av motstridig nationell standard     | (dow) | 2007-03-01 |
-

## Innehåll

1	Omfattning.....	4
2	Normativa hänvisningar.....	4
3	Definitioner.....	4
4	Utrymningsbelysning .....	5
5	Utrymningsbelysning – Konstruktion och utförande.....	6
6	Registrering och rapportering.....	8
7	Underhåll och provning.....	8
	Annex A (informative) A-deviations.....	10

## 1 Omfattning

Denna europeiska standard specificerar belysning för utrymningsvägar och utrymningsskyltar (nöds skyltar) i händelse av att den normala matningen bortfaller och anger minimifordringar för sådan nödbelysning, baserade på lokalernas storlek, typ och användning. Denna standard behandlar elektrisk utrymningsbelysning på alla arbetsplatser och i alla lokaler där allmänheten har tillträde.

Denna europeiska standard omfattar inte privata bostadsutrymmen men kan tillämpas för gemensamma ytor i flerfamiljshus.

Denna europeiska standard kan även tillämpas för reservbelysning som används som utrymningsbelysning.

Det finns nya tekniska lösningar för vägledning vid utrymning som kan öka de gängse utrymningsbelysningsarmaturernas verkan, om de används tillsammans med dessa.

## 2 Normativa hänvisningar

Följande dokument erfordras för denna standards tillämpning. För daterade hänvisningar gäller endast den angivna utgåvan. För odaterade hänvisningar gäller den senaste utgåvan av dokumentet (inklusive förekommande tillägg).

EN 81-1	Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar – Del 1: Elektriska hissar
EN 1838:1999	Belysning – Nödbelysning
EN 13032 (serie)	Ljus och belysning – Mätning och presentation av fotometriska data för ljuskällor och ljusarmaturer
EN 50171	System för avbrottsfri elförsörjning
EN 50272-2	Laddningsbara batterier och batterianläggningar – Säkerhet – Del 2: Stationära batterier
EN 60529	Kapslingsklasser för elektrisk materiel (IP-beteckning)
EN 60598-2-22:1998	Ljusarmatur – Säkerhet – Del 2: Särskilda fordringar på armatur för nödbelysning [IEC 60598-2-22:1997, ändrad]
EN 62034 <sup>1</sup>	Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting
HD 384/60364 (serie) <sup>2</sup>	Elinstallationer i byggnader [IEC 60364-serien, ändrad]
ISO 8528-12	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets – Part 12: Emergency power supply to safety devices

---

<sup>1</sup> Under utarbetande.

<sup>2</sup> Motsvaras i Sverige av elinstallationsreglerna SS 436 40 00.