

MEMORIAL

Journal Officiel
du Grand-Duché de
Luxembourg



MEMORIAL

Amtsblatt
des Großherzogtums
Luxemburg

RECUEIL DE LEGISLATION

A—N° 22

24 mars 1994

Sommaire

NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE ELECTROTECHNIQUE

Règlement ministériel du 9 février 1994 portant publication du Relevé SEE (février 1994)
des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché
de Luxembourg page **370**

Règlement ministériel du 9 février 1994 portant publication du Relevé SEE (février 1994) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Le Ministre de l'Énergie,

Vu le règlement grand-ducal du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques, et notamment ses articles 4, 5 et 6;

Sur proposition du Directeur du Service de l'Énergie de l'État;

Arrête:

Art. 1^{er}. Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (février 1994) ci-annexé qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Art. 2. Ces normes sont à la disposition des intéressés aux bureaux du Service de l'énergie de l'État.

Art. 3. Le présent règlement sera publié au Mémorial.

Luxembourg, le 9 février 1994.

Le Ministre de l'Énergie,
Alex Bodry

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Relevé des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg en vertu du règlement grand-ducal du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques.

(février 1994)

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60335-1/A55	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Première partie : Règles générales Amendement No 55	LVD
EN 60598-1	1993	Luminaire Première partie : Prescriptions générales et essais * La présente remplace les publications EN 60598-1 : 1989 et HD 77 S1 : 1982 *	LVD
EN 60730-2-4	1993	Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les protecteurs thermiques de moteurs pour motocompresseurs de type hermétique et semi-hermétique	LVD
HD 53.8 S4	1993	Machines électriques tournantes Partie 8 : Marques d'extrémités et sens de rotation des machines tournantes * La présente remplace l'édition antérieure HD 53.8 S3 *	
HD 352.3.2 S1	1993	Spécification pour les matériaux isolants à base de mica Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 2 : Papier de mica	
EN 50052/A2	1993	Enveloppes en alliage d'aluminium coulé pour l'appareillage à haute tension sous pression de gaz Amendement No 2 * La présente remplace la publication EN 50052/A1 : 1990 *	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 50064/A1	1993	Enveloppes en aluminium et alliage d'aluminium corroyé pour l'appareillage à haute tension sous pression de gaz <i>Amendement No 1</i>	
EN 50068/A1	1993	Enveloppes en acier soudé pour l'appareillage à haute tension sous pression de gaz <i>Amendement No 1</i>	
EN 50069/A1	1993	Enveloppes soudées en alliage d'aluminium comportant des parties moulées et des parties en métal corroyé pour l'appareillage à haute tension sous pression de gaz <i>Amendement No 1</i>	
EN 50081-2	1993	Compatibilité électromagnétique Norme générique émission Partie 2 : Environnement industriel	EMC
EN 50086-1	1993	Systèmes de conduits pour installations électriques Première partie : Règles générales	
EN 60065	1993	Règles de sécurité pour les appareils électroniques et appareils associés à usage domestique ou à usage général analogue, reliés à un réseau * La présente remplace la publication HD 195 S6 : 1989 *	LVD
EN 60068-2-45/A1	1993	Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique Partie 2 : Essais Essai XA et guide: Immersion dans les solvants de nettoyage <i>Amendement No 1</i>	
EN 60099-4	1993	Parafoudres Partie 4 : Parafoudres à oxyde métallique sans éclateur pour réseaux à courant alternatif	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60143	1993	Condensateurs série destinés à être installés sur les réseaux * La présente remplace la publication HD 339 S1 : 1977 *	
EN 60169-23	1993	Connecteurs pour fréquences radioélectriques Partie 23 : Connecteur mâle et femelle pour lignes rigides coaxiales de précision de 3,5 mm avec diamètre intérieur du conducteur extérieur de 3,5 mm (0,1378 in)	
EN 60169-24	1993	Connecteurs pour fréquences radioélectriques Partie 24 : Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec verrouillage à vis pour usage dans les systèmes de distribution par câbles à 75 ohms (type F)	
EN 60169-25	1993	Connecteurs pour fréquences radioélectriques Partie 25 : Connecteurs à deux pôles (3/4-20 UNEF) à verrouillage à vis, applicables à des câbles symétriques blindés ayant deux conducteurs intérieurs dont le diamètre intérieur du conducteur extérieur est égal à 13,56 mm (0,534 in) (type TWHN)	
EN 60192	1993	Lampes à vapeur de sodium à basse pression * La présente remplace la publication HD 219 S3 : 1990 *	
EN 60249-1	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Première partie : Méthodes d'essai * La présente remplace la publication HD 313.1 S5 : 1991 *	
EN 60249-2-16	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 16: Feuille de stratifié en tissu de verre polyimide recouverte de cuivre, inflammabilité définie (essai de combustion verticale)	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60249-2-17	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 17: Feuille de stratifié mince en tissu de verre polyimide recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie, destinée à la fabrication des cartes imprimées multicouches	
EN 60249-2-18	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 18: Feuille de stratifié en tissu de verre époxyde avec bismaléimide/triazine recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale)	
EN 60249-2-19	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 19: Feuille de stratifié mince en tissu de verre époxyde avec bismaléimide/triazine recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie, destinée à la fabrication des cartes imprimées multicouches	
EN 60282-1	1993	Fusibles à haute tension Première partie : Fusibles limiteurs de courant * La présente remplace la publication HD 492.1 S2 : 1989 *	
EN 60300-1	1993	Gestion de la sûreté de fonctionnement Première partie : Gestion du programme de sûreté de fonctionnement	
EN 60335-2-06/A3	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les cuisinières, les réchauds, les fours et appareils analogues à usage domestique Amendement No 3	LVD
EN 60335-2-15/A3	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de chauffage des liquides Amendement No 3	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60335-2-45/A51	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les outils chauffants électroportatifs et appareils analogues Amendement No 51	LVD
EN 60335-2-60/A51	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les baignoires à système de brassage d'eau et matériels analogues Amendement No 51	LVD
EN 60382	1993	Signal analogique pneumatique pour des systèmes de conduite de processus	
EN 60420	1993	Combinés interrupteurs-fusibles à haute tension pour courant alternatif	
EN 60570	1993	Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires * La présente remplace la publication EN 60570 : 1989 *	LVD
EN 60598-2-08/A2	1993	Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 8 - Baladeuses Amendement No 2	LVD
EN 60603-7	1993	Connecteurs pour fréquences inférieures à 3 MHz pour utilisation avec cartes imprimées Partie 7 : Spécification particulière pour connecteurs à 8 voies, comprenant des embases et des fiches ayant des caractéristiques d'accouplement communes * La présente remplace la publication ENV 41001 : 1987 *	
EN 60719	1993	Calcul des valeurs minimales et maximales des dimensions extérieures moyennes des conducteurs et câbles à âmes circulaires en cuivre et de tension nominale au plus égale à 450/750 V	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60721-3-9	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités. Section 9 - Microclimats à l'intérieur des produits	
EN 60789	1993	Caractéristiques et conditions d'essai des dispositifs d'imagerie par radionucléides; gamma caméras de type Anger	
EN 60835-2-8	1993	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé pour les systèmes de transmission numérique en hyperfréquence Partie 2 : Mesures applicables aux faisceaux hertziens terrestres Section 8 - Egaliseur auto-adaptif	
EN 60870-5-1	1993	Matériels et systèmes de téléconduite Partie 5 : Protocoles de transmission Section 1 - Formats et trames de transmission	
EN 60870-5-2	1993	Matériels et systèmes de téléconduite Partie 5 : Protocoles de transmission Section 2 - Procédures de transmission de liaison de données	
EN 60900	1993	Outils à main pour travaux sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 1500 V en courant continu	
EN 60904-1	1993	Dispositifs photovoltaïques Première partie : Mesure des caractéristiques courant-tension des dispositifs photovoltaïques	
EN 60904-2	1993	Dispositifs photovoltaïques Partie 2 : Exigences relatives aux cellules solaires de référence	
EN 60904-3	1993	Dispositifs photovoltaïques Partie 3 : Principes de mesure des dispositifs solaires photovoltaïques (PV) à usage terrestre incluant les données de l'éclairement spectral de référence	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60945/A1	1993	Appareils de navigation maritime Spécifications générales Méthodes d'essai et résultats exigibles Amendement No 1	
EN 60950/A2	1993	Sécurité des matériels de traitement de l'information, y compris les matériels de bureau électriques Amendement No 2	LVD
EN 60952-1	1993	Batteries d'aéronefs Première partie : Procédures générales d'essais et niveaux de performances	
EN 61011-2/A2	1993	Electrificateurs de clôtures Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur piles ou accumulateurs et non destinés à être raccordés au réseau de distribution d'énergie Amendement No 2	
EN 61011/A2	1993	Electrificateurs de clôtures Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur le réseau Amendement No 2	
EN 61023	1993	Instruments de mesure de la vitesse et de la distance pour navires (lochs) Prescriptions techniques et opérationnelles Méthodes d'essai et résultats exigibles * La présente remplace la publication HD 600 S1 : 1992 *	
EN 61057	1993	Equipements élévateurs à bras isolants utilisés pour les travaux sous tension au-dessus de 1 kV en courant alternatif	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT**

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 61082-1	1993	Etablissement des documents utilisés en électrotechnique Première partie : Prescriptions générales * La présente remplace les documents HD 246.1 S1 : 1977, HD 246.3 S1 : 1977 et HD 246.7 S1 : 1984 *	
EN 61082-2	1993	Etablissement des documents utilisés en électrotechnique Partie 2 : Schémas adaptés à la fonction * La présente remplace la publication HD 246.7 S1 : 1984 *	
EN 61131-3	1993	Automates programmables Partie 3 : Langages de programmation	
EN 61166	1993	Disjoncteurs à courant alternatif à haute tension Guide pour la qualification sismique des disjoncteurs à courant alternatif à haute tension	
EN 61176	1993	Scies circulaires électroportatives alimentées sur le réseau - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction	
EN 61179	1993	Système de magnétoscope numérique à chrominance composite à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 19 mm, format D2 (NTSC, PAL, PAL-M)	
HD 211.2 S9	1993	Piles électriques Partie 2 : Feuilles de spécifications * La présente remplace l'édition antérieure HD 211.2 S8 *	
HD 405.3 S1	1993	Essais des câbles électriques soumis au feu Partie 3 : Essai sur des fils ou câbles en nappes	LVD
HD 483.11 S3	1993	Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 11 : Application des connecteurs pour l'interconnexion des éléments de systèmes électroacoustiques * La présente remplace l'édition antérieure HD 483.11 S2 *	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60034-6	1993	Machines électriques tournantes Partie 6 : Modes de refroidissement (Code IC) * La présente remplace la publication HD 53,6 S1 : 1977 *	
EN 60034-9	1993	Machines électriques tournantes Partie 9 : Limites de bruit * La présente remplace la publication HD 53,9 S1 : 1978 *	
EN 60062	1993	Codes pour le marquage des résistances et des condensateurs * La présente remplace la publication HD 334 S3 : 1991 *	
EN 60068-2-61	1993	Essais d'environnement Partie 2 : Méthodes d'essai Essai Z/ABDM: Séquence climatique	
EN 60081/A3	1993	Lampes tubulaires à fluorescence pour l'éclairage général Amendement No 3	LVD
EN 60094-1	1993	Systèmes d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques Première partie : Conditions générales et spécifications * La présente remplace la publication HD 311.1 S2 : 1991 *	
EN 60094-2	1993	Systèmes d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques Partie 2 : Bandes magnétiques étalons * La présente remplace la publication HD 311.2 S3 : 1993 *	
EN 60094-5	1993	Systèmes d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques Partie 5 : Propriétés électriques des bandes magnétiques * La présente remplace la publication HD 311.5 S1 : 1989 *	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60094-7	1993	Systèmes d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques Partie 7 : Cassette pour enregistrements du commerce et à usage grand public * La présente remplace la publication HD 311.7 S1 : 1988 *	
EN 60335-2-64	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les machines de cuisine électrique à usage collectif	LVD
EN 60357/A5	1993	Lampes tungstène-halogène (véhicules exceptés) Amendement No 5	LVD
EN 60399	1993	Feuilles de normes pour filetage à filets ronds pour douilles E14 et E27 avec bague support d'abat-jour * La présente remplace la publication HD 222 S1 : 1977 *	
EN 60519-2	1993	Sécurité dans les installations électrothermiques Partie 2 : Règles particulières pour les installations de chauffage par résistance	
EN 60601-1-1	1993	Appareils électromédicaux Première partie : Règles générales de sécurité 1. Norme collatérale: Règles de sécurité pour systèmes électromédicaux	
EN 60682	1993	Méthode normale pour la mesure de la température au pincement des lampes tungstène-halogène-quartz	
EN 60774-3	1993	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) format VHS Partie 3 : S-VHS	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60831-1	1993	Condensateurs shunt de puissance autorégénérateurs destinés à être installés sur des réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1000 V Première partie : Généralités, caractéristiques fonctionnelles, essais et valeurs assignées - Règles de sécurité - Guide d'installation et d'exploitation	LVD
EN 60831-2	1993	Condensateurs shunt de puissance autorégénérateurs destinés à être utilisés sur des réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1000 V Partie 2 : Essais de vieillissement, d'autorégénération et de destruction	LVD
EN 60865-1	1993	Courants de court-circuit Calcul des effets Première partie : Définitions et méthodes de calcul	
EN 60870-5-4	1993	Matériels et systèmes de téléconduite Partie 5 : Protocoles de transmission Section 4 - Définition et codages des éléments d'information d'application	
EN 60901/A2	1993	Lampes à fluorescence à culot unique Prescriptions de sécurité et de performances Amendement No 2	LVD
EN 60920/A1	1993	Ballasts pour lampes tubulaires à fluorescence Prescriptions générales et prescriptions de sécurité Amendement No 1	LVD
EN 60922/A2	1993	Ballasts pour lampes à décharge (à l'exclusion des lampes tubulaires à fluorescence) Prescriptions générales et prescriptions de sécurité Amendement No 2 * La présente comprend la publication EN 60922/A1 : 1992 *	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60931-1	1993	Condensateurs shunt de puissance non autorégénérateurs destinés à être utilisés sur des réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1000 V Première partie : Généralités, caractéristiques fonctionnelles, essais et valeurs assignées - Règles de sécurité - Guide d'installation et d'exploitation	LVD
EN 60931-2	1993	Condensateurs shunt de puissance non autorégénérateurs destinés à être utilisés sur des réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1000 V Partie 2 : Essais de vieillissement et de destruction	LVD
EN 60998-2-2	1993	Dispositifs de connexion pour circuits basse tension pour usage domestique et analogue Partie 2-2 : Règles particulières pour dispositifs de connexion en tant que parties séparées avec organes de serrage sans vis	LVD
EN 60998-2-3	1993	Dispositifs de connexion pour circuits basse tension pour usage domestique et analogue Partie 2-3 : Règles particulières pour dispositifs de connexion en tant que parties séparées avec organes de serrage à perçage d'isolant	LVD
EN 61078	1993	Techniques d'analyse de la sûreté de fonctionnement - Méthode du diagramme de fiabilité	
EN 61079-1	1993	Méthodes de mesure sur les récepteurs d'émissions de radiodiffusion par satellite dans la bande 12 GHz Première partie : Mesures en radiofréquence sur le matériel extérieur	
EN 61079-2	1993	Méthodes de mesure sur les récepteurs d'émissions de radiodiffusion par satellite dans la bande 12 GHz Partie 2 : Mesures électriques sur les syntoniseurs pour la radiodiffusion directe par satellite	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 61082-3	1993	Établissement des documents utilisés en électrotechnique Partie 3 : Schémas, tableaux et listes des connexions * La présente remplace les publications HD 246.5 S1 : 1977 et HD 246.6 S2 : 1988 *	
EN 61094-2	1993	Microphones de mesure Partie 2 : Méthode primaire pour l'étalonnage en pression des microphones étalons de laboratoire par la méthode de réciprocité	
EN 61101	1993	L'étalonnage absolu des hydrophones par la technique du balayage planaire dans la gamme de fréquences de 0,5 MHz à 15 MHz	
EN 61102	1993	Mesurage et caractérisation des champs ultrasonores à l'aide d'hydrophones dans la gamme de fréquences de 0,5 MHz à 15 MHz	
EN 61105	1993	Bandes de référence pour les systèmes de magnétoscope	
EN 61115	1993	Expression des qualités de fonctionnement des systèmes de manipulation d'échantillon pour analyseurs de processus	
EN 61118	1993	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) de type M2	
EN 61120-2	1993	Système d'enregistrement à bande audionumérique, bobine à bobine, utilisant une bande magnétique de 6,3 mm, à usage professionnel Partie 2 : Format A	
EN 61120-3	1993	Système d'enregistrement à bande audionumérique, bobine à bobine, utilisant une bande magnétique de 6,3 mm, à usage professionnel Partie 3 : Format B	
EN 61121	1993	Méthode de mesure de l'aptitude à la fonction des sèche-linge à tambour à usage domestique	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 61122	1993	Système d'enregistrement magnétique à image fixe sur disque flexible	
EN 61150	1993	Accumulateurs alcalins - Batteries monobloc d'éléments boutons rechargeables étanches au nickel-cadium	
EN 61219	1993	Travaux sous tension - Appareil de mise à la terre ou de mise à la terre et en court-circuit utilisant des cannes comme dispositif de mise en court-circuit - Mise à la terre au moyen de cannes	
HD 22.2 S2/A9	1993	Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 2 : Méthodes d'essais Amendement No 9	LVD
HD 490.2 S2	1993	Méthodes d'essai des fils de bobinage Partie 2 : Détermination des dimensions * La présente remplace l'édition antérieure HD 490.2 S1 *	
HD 490.3 S3	1993	Méthodes d'essai des fils de bobinage Partie 3 : Propriétés mécaniques * La présente remplace l'édition antérieure HD 490.3 S2 *	
HD 493.3 S2	1993	Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in) Partie 3 : Bacs et blocs enfichables associés * La présente remplace l'édition antérieure HD 493.3 S1 *	
HD 503 S2	1993	Lampes pour véhicules routiers - Prescriptions de performances * La présente remplace l'édition antérieure HD 503 S1 *	
HD 523.2 S2	1993	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 2 : Méthodes d'essai * La présente remplace l'édition antérieure HD 523.2 S1 *	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 555.00.1 S2	1993	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0 : Prescriptions générales Section 1 - Fil de section circulaire en cuivre émaillé * La présente remplace l'édition antérieure HD 555.00.1 S1 *	
HD 555.00.2 S2	1993	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0 : Prescriptions générales Section 2 - Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé * La présente remplace l'édition antérieure HD 555.00.2 S1 *	
HD 555.00.4 S2	1993	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0 : Prescriptions générales Section 4 - Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, guipé de fibres de verre * La présente remplace l'édition antérieure HD 555.00.4 S1 *	
HD 586.1 S1	1993	Câbles à isolant minéral, de tension assignée ne dépassant pas 750 V Première partie : Câbles	LVD
EN 50078	1993	Torches pour le soudage à l'arc	LVD
EN 60243-3	1993	Méthodes d'essai pour la détermination de la rigidité diélectrique des matériaux isolants solides Partie 3 : Prescriptions complémentaires pour les essais de choc	
EN 60249-1/A4	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Première partie : Méthodes d'essai Amendement No 4	
EN 60249-2-1	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 1: Feuille de papier cellulose phénolique recouverte de cuivre de haute qualité électrique * La présente remplace la publication HD 313.2.1 S2 : 1990 *	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60249-2-1/A2	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 1: Feuille de papier cellulose phénolique recouverte de cuivre de haute qualité électrique Amendement No 2	
EN 60249-2-2	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 2: Feuille de papier cellulose phénolique recouverte de cuivre de qualité économique * La présente remplace la publication HD 313.2.2 S3 : 1992 *	
EN 60249-2-2/A3	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 2: Feuille de papier cellulose phénolique recouverte de cuivre de qualité économique Amendement No 3	
EN 60249-2-3	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 3: Feuille de papier cellulose époxyde recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale) * La présente remplace la publication HD 313.2.3 S2 : 1990 *	
EN 60249-2-3/A2	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 3: Feuille de papier cellulose époxyde recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale) Amendement No 2	
EN 60249-2-4	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 4: Feuille de tissu de verre époxyde recouverte de cuivre, de qualité courante * La présente remplace la publication HD 313.2.4 S2 : 1990 *	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60249-2-4/A3	1993	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 4: Feuille de tissu de verre époxyde recouverte de cuivre, de qualité courante Amendement No 3	
EN 60335-2-14/A53	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les machines électriques de cuisine Amendement No 53	LVD
EN 60335-2-27/A51	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de traitement de la peau par rayonnements ultra-violet et infrarouges à usages domestiques et analogues Amendement No 51	LVD
EN 60335-2-67	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les machines de traitement et de nettoyage des sols, à usage industriel et commercial	LVD
EN 60335-2-68	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de nettoyage par pulvérisation et aspiration, à usage industriel et commercial	LVD
EN 60439-1	1993	Ensembles d'appareillage à basse tension Première partie : Ensembles de série et les ensembles dérivés de série * La présente remplace les publications EN 60439-1 : 1990 et EN 60439-1/A1 : 1993 *	LVD
EN 60574-21	1993	Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 21 : Amorce et fin de bande vidéo utilisée pour l'enseignement et la formation professionnelle	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60651	1993	Sonomètres * La présente remplace la publication HD 425 S1 : 1983 *	LVD
EN 60651/A1	1993	Sonomètres Amendement No 1	LVD
EN 60695-2-2	1993	Essais relatifs aux risques du feu Partie 2 : Méthodes d'essai Section 2 - Essai au brûleur-aiguille * La présente remplace la publication HD 444.2.2 S2 : 1992 *	LVD
EN 60730-2-7/A12	1993	Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les minuteriers et les minuteriers cycliques Amendement No 12	LVD
EN 60804	1993	Sonomètres intégrateurs-moyenneurs * La présente remplace la publication HD 499 S1 : 1990 *	LVD
EN 60804/A2	1993	Sonomètres intégrateurs-moyenneurs Amendement No 2	LVD
EN 60825-2	1993	Sécurité des appareils à laser Partie 2 : Sécurité des systèmes de télécommunication par fibres optiques	LVD
EN 60867	1993	Isolants liquides - Spécifications pour liquides neufs à base d'hydrocarbures aromatiques de synthèse * La présente remplace la publication HD 497 S1 : 1987 *	
EN 60967/A51	1993	Sécurité des couvertures, coussins et appareils chauffants souples analogues pour usage domestique, chauffés électriquement Amendement No 51	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 61043	1993	Electroacoustique - Instruments pour la mesure de l'intensité acoustique - Mesure au moyen d'une paire de microphones de pression	
EN 61102/A1	1993	Mesurage et caractérisation des champs ultrasonores à l'aide d'hydrophones dans la gamme de fréquences de 0,5 MHz à 15 MHz Amendement No 1	
EN 61195	1993	Lampes à fluorescence à deux culots Prescriptions de sécurité	LVD
EN 61199	1993	Lampes à fluorescence à culot unique Prescriptions de sécurité	LVD
EN 61205	1993	Ultrasons - Systèmes de détartreurs dentaires - Mesure et déclaration des caractéristiques de sortie	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 61213	1993	Enregistrement audio-analogique sur bande vidéo - Polarité de magnétisation	

Abréviations:

- EN : Norme européenne
 HD : Document harmonisé
 ENV : Prénorme européenne
 A n : n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
 S n : n ième Edition d'un HD
- LVD : Directive 73/23/CEE (Basse tension)
 URE : Directive 79/530/CEE (Etiquetage consommation)
 EL.MED. : Directives 90/385/CEE et 84/539/CEE (Appareils médicaux)
 EL.MET. : Directives 76/891/CEE et 71/316/CEE (Appareils de mesure)
 BAD : Directive 86/594/CEE (Etiquetage bruit)
 EMC : Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
 ATEX : Directives 79/196/CEE et 76/117/CEE (Atmosphère explosible)
 TOYS : Directive 88/378/CEE (Jouets)
 PV : Directive 76/767/CEE (Appareils à pression)
 BAT : Directive 91/157/CEE (Substances dangereuses)
 PPE : Directive 89/686/CEE (Equipements de protection individuelle)
 RAD.INT. : Directive 76/889/CEE (Perturbations radioélectriques)