



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 50380:2017

Exigences de marquage et de documentation des modules photovoltaïques

Marking and documentation
requirements for Photovoltaic Modules

Datenblatt- und Typenschildangaben
von Photovoltaik-Modulen

09/2017



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 50380:2017 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 50380:2017.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN 50380:2017

NORME EUROPÉENNE **EN 50380**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Septembre 2017

ICS 27.160

Remplace EN 50380:2003

Version française

Exigences de marquage et de documentation des modules photovoltaïques

Datenblatt- und Typenschildangaben von Photovoltaik-Modulen

Marking and documentation requirements for Photovoltaic Modules

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2017-07-17. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à cette Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du CEN-CENELEC Management Centre ou auprès des membres du CENELEC.

La présente Norme Européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au CEN-CENELEC Management Centre, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles

Sommaire

Pages

Avant-propos européen	3
1 Domaine d'application	4
2 Références normatives	4
3 Termes et définitions	5
4 Informations contenues dans la documentation.....	6
4.1 Généralités.....	6
4.2 Langue de la documentation.....	7
4.3 Informations obligatoires	7
4.3.1 Généralités	7
4.3.2 Informations électriques, y compris le câblage	7
4.3.3 Informations mécaniques	9
4.3.4 Informations d'installation	9
4.3.5 Certificats.....	9
4.3.6 Autres informations.....	9
4.4 Informations à fournir selon les meilleures pratiques	10
4.4.1 Informations électriques, y compris le câblage	10
4.4.2 Informations mécaniques	10
4.4.3 Informations d'installation — Caractéristiques de construction.....	10
4.4.4 Certificats.....	10
4.4.5 Autres informations.....	10
5 Informations de marquage	11
5.1 Généralités.....	11
5.2 Informations obligatoires	11
5.2.1 Généralités	11
5.2.2 Identification du module.....	11
5.2.3 Informations électriques	11
5.3 Informations à fournir selon les meilleures pratiques	13
Annexe A. (informative) Détermination du courant maximal admissible inverse limite I_R	15
Annexe B. (informative) Procédure de vérification des caractéristiques électriques du module photovoltaïque	17
B.1 Généralités	17
B.2 Détermination initiale (par exemple, par le fabricant).....	17
B.3 Vérification par une tierce partie.....	17
B.4 Procédure de mesure.....	18
Annexe C. (informative) Caractéristiques électriques pour la conception des centrales photovoltaïques	20
C.1 Caractéristiques électriques pour l'évaluation du rendement énergétique	20
C.2 Corrections de température.....	20
C.3 Propriétés d'isolation avec des paramètres d'environnement différents.....	21
C.4 Capacité d'un module photovoltaïque	21
Bibliographie	22

Avant-propos européen

Le présent document (EN 50380:2017) a été préparé par le CLC/TC 82 "Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire".

Les dates suivantes sont fixées:

- date limite à laquelle ce document doit être mis en (dop) 2018-07-17 application au niveau national par publication d'une norme nationale identique ou par entérinement
- date limite à laquelle les normes nationales en (dow) 2020-07-17 contradiction avec ce document doivent être annulées

Le présent document remplace l'EN 50380:2003.

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle. Le CENELEC [et/ou le CEN] ne sauraient être tenus pour responsables de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.