IEC 62343-1

Edition 2.1 2023-12
CONSOLIDATED VERSION

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

colour inside

Dynamic modules –
Part 1: Performance standards – General conditions

Modules dynamiques –
Partie 1: Normes de performance – Conditions générales

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

ICS 33.180.01, 33.180.99

ISBN 978-2-8322-8053-9

Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.

® Registered trademark of the International Electrotechnical Commission
Marque déposée de la Commission Electrotechnique Internationale

IEC 62343-1

Edition 2.1 2023-12
CONSOLIDATED VERSION

REDLINE VERSION

VERSION REDLINE

colour inside

Dynamic modules –
Part 1: Performance standards – General conditions

Modules dynamiques –
Partie 1: Normes de performance – Conditions générales



IEC 62343-1:2019-02+AMD1:2023-12 CSV(en-fr)

CONTENTS

FOREWORD 3
INTRODUCTION 5
1 Scope 6
2 Normative references 6
3 Terms and definitions 6
4 Requirements of operating conditions 6
5 Requirements of operating wavelength range (spectral band) 7
Annex A (informative) Recommendations for other conditions on product specifications 8
A.1 Storage environmental conditions 8
A.2 Absolute maximum ratings 8
Bibliography 9

Table 1 – Operating conditions 7
Table 2 – Spectral bands 7
Table A.1 – Typical storage environmental conditions 8
Table A.2 – Recommended absolute maximum rating items 8

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

_____

DYNAMIC MODULES –

Part 1: Performance standards – General conditions

FOREWORD

1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
5) IEC itself does not provide any attestation of conformity. Independent certification bodies provide conformity assessment services and, in some areas, access to IEC marks of conformity. IEC is not responsible for any services carried out by independent certification bodies.
6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This consolidated version of the official IEC Standard and its amendment has been prepared for user convenience.

IEC 62343-1 edition 2.1 contains the second edition (2019-02) [documents 86C/1518/CDV and 86C/1560/RVC] and its amendment 1 (2023-12) [documents 86C/1867/CDV and 86C/1887/RVC].

In this Redline version, a vertical line in the margin shows where the technical content is modified by amendment 1. Additions are in green text, deletions are in strikethrough red text. A separate Final version with all changes accepted is available in this publication.

International Standard IEC 62343-1 has been prepared by subcommittee 86C: Fibre optic systems and active devices, of IEC technical committee 86: Fibre optics.

This second edition constitutes a technical revision.

This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition:

a) errors of Table 1 has been corrected;

b) the contents of Table A.1 has been revised.

This document has been drafted in accordance with the ISO/IEC Directives, Part 2.

A list of all parts in the IEC 62343 series, published under the general title *Dynamic modules*, can be found on the IEC website.

The committee has decided that the contents of this document and its amendment will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website under webstore.iec.ch in the data related to the specific document. At this date, the document will be

- reconfirmed,
- withdrawn, or
- revised.

IMPORTANT – The *'colour inside'* logo on the cover page of this publication indicates that it contains colours which are considered to be useful for the correct understanding of its contents. Users should therefore print this document using a colour printer.

INTRODUCTION

Performance standards define standard electrical and optical performance under a set of prescribed conditions and contain a series or a set of tests and measurements with clearly defined conditions, severities and pass/fail criteria. The tests are intended to be run on initial design verification to prove the product's ability to satisfy the requirements of a specific application, market sector or user group.

Performance standards do not specify the requirements on reliability, which are defined in IEC 62343-2.

DYNAMIC MODULES –

Part 1: Performance standards – General conditions

1 Scope

This document provides general conditions for the standard performance of optical dynamic modules. All performance standards of dynamic modules are based on the general conditions defined in this document. Additional conditions are included in individual performance standards.

2 Normative references

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

IEC 62343, *Dynamic modules – General and guidance*

IEC TS 62538, *Categorization of optical devices*

ITU-T Recommendation G.Supplement 39 to ITU-T G-series Recommendations, *Optical system design and engineering considerations*

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS 11
INTRODUCTION 13
1 Domaine d'application 14
2 Références normatives 14
3 Termes et définitions 14
4 Exigences relatives aux conditions de fonctionnement 14
5 Exigences relatives à la plage de longueurs d'onde de fonctionnement (bande spectrale) 15
Annexe A (informative) Recommandations relatives à d'autres conditions sur des spécifications de produit 16
A.1 Conditions environnementales de stockage 16
A.2 Valeurs maximales absolues des caractéristiques assignées 16
Bibliographie 17

Tableau 1 – Conditions de fonctionnement 15
Tableau 2 – Bandes spectrales 15
Tableau A.1 – Conditions environnementales de stockage typiques 16
Tableau A.2 – Éléments de valeurs maximales absolues recommandées des caractéristiques assignées 16

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

_____

MODULES DYNAMIQUES –

Partie 1: Normes de performance – Conditions générales

AVANT-PROPOS

1) La Commission Électrotechnique Internationale (IEC) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de l'IEC). L'IEC a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. À cet effet, l'IEC – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de l'IEC"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'IEC, participent également aux travaux. L'IEC collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
2) Les décisions ou accords officiels de l'IEC concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
3) Les Publications de l'IEC se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de l'IEC. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que l'IEC s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; l'IEC ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de l'IEC s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de l'IEC dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de l'IEC et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
5) L'IEC elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de l'IEC. L'IEC n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à l'IEC, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de l'IEC, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de l'IEC ou de toute autre Publication de l'IEC, ou au crédit qui lui est accordé.
8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de l'IEC peuvent faire l'objet de droits de brevet. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets et de ne pas avoir signalé leur existence.

Cette version consolidée de la Norme IEC officielle et de son amendement a été préparée pour la commodité de l'utilisateur.

L'IEC 62343-1 édition 2.1 contient la deuxième édition (2019-02) [documents 86C/1518/CDV et 86C/1560/RVC] et son amendement 1 (2023-12) [documents 86C/1867/CDV et 86C/1887/RVC].

Dans cette version Redline, une ligne verticale dans la marge indique où le contenu technique est modifié par l'amendement 1. Les ajouts sont en vert, les suppressions sont en rouge, barrées. Une version Finale avec toutes les modifications acceptées est disponible dans cette publication.

La Norme internationale IEC 62343-1 a été établie par le sous-comité 86C: Systèmes et dispositifs actifs à fibres optiques, du comité d'études 86 de l'IEC: Fibres optiques.

Cette deuxième édition constitue une révision technique.

Cette édition inclut les modifications techniques majeures suivantes par rapport à l'édition précédente:

a) les erreurs du Tableau 1 ont été corrigées;

b) le contenu du Tableau A.1 a été révisé.

Ce document a été rédigé selon les Directives ISO/IEC, Partie 2.

Une liste de toutes les parties de la série IEC 62343, publiées sous le titre général *Modules dynamiques*, peut être consultée sur le site web de l'IEC.

Le comité a décidé que le contenu de ce document et de son amendement ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous webstore.iec.ch dans les données relatives au document recherché. À cette date, le document sera

- reconduit,
- supprimé, ou
- révisé.

IMPORTANT – Le logo *"colour inside"* qui se trouve sur la page de couverture de cette publication indique qu'elle contient des couleurs qui sont considérées comme utiles à une bonne compréhension de son contenu. Les utilisateurs devraient, par conséquent, imprimer cette publication en utilisant une imprimante couleur.

INTRODUCTION

Les normes de performance définissent les performances électriques et optiques normalisées dans un ensemble de conditions prescrites et contiennent une série ou un ensemble d'essais et de mesures avec des conditions, des sévérités et des critères d'acceptation/de rejet clairement définis. Les essais sont destinés à servir de vérification initiale de conception pour montrer l'aptitude du produit à satisfaire aux exigences d'un secteur de marché, d'un groupe d'utilisateurs ou d'une application spécifique.

Les normes de performance ne spécifient pas les exigences relatives à la fiabilité, qui sont définies dans l'IEC 62343-2.

MODULES DYNAMIQUES –

Partie 1: Normes de performance – Conditions générales

1 Domaine d'application

Le présent document fournit les conditions générales en vue de la performance normalisée des modules dynamiques optiques. L'ensemble des normes de performance des modules dynamiques sont fondées sur les conditions générales définies dans le présent document. Des conditions complémentaires sont incluses dans des normes de performance individuelles.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

IEC 62343, *Dynamic modules - General and guidance*

IEC TS 62538, *Categorization of optical devices*

Supplément 39 aux Recommandations UIT-T de la série G, *Considérations sur la conception et l'ingénierie des systèmes optiques*

IEC 62343-1

Edition 2.1 2023-12
CONSOLIDATED VERSION

FINAL VERSION

VERSION FINALE

Dynamic modules –
Part 1: Performance standards – General conditions

Modules dynamiques –
Partie 1: Normes de performance – Conditions générales



IEC 62343-1:2019-02+AMD1:2023-12 CSV(en-fr)

CONTENTS

FOREWORD 3
INTRODUCTION 5
1 Scope 6
2 Normative references 6
3 Terms and definitions 6
4 Requirements of operating conditions 6
5 Requirements of operating wavelength range (spectral band) 7
Annex A (informative) Recommendations for other conditions on product specifications 8
A.1 Storage environmental conditions 8
A.2 Absolute maximum ratings 8
Bibliography 9

Table 1 – Operating conditions 7
Table 2 – Spectral bands 7
Table A.1 – Typical storage environmental conditions 8
Table A.2 – Recommended absolute maximum rating items 8

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

_____

DYNAMIC MODULES –

Part 1: Performance standards – General conditions

FOREWORD

1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
5) IEC itself does not provide any attestation of conformity. Independent certification bodies provide conformity assessment services and, in some areas, access to IEC marks of conformity. IEC is not responsible for any services carried out by independent certification bodies.
6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This consolidated version of the official IEC Standard and its amendment has been prepared for user convenience.

IEC 62343-1 edition 2.1 contains the second edition (2019-02) [documents 86C/1518/CDV and 86C/1560/RVC] and its amendment 1 (2023-12) [documents 86C/1867/CDV and 86C/1887/RVC].

This Final version does not show where the technical content is modified by amendment 1. A separate Redline version with all changes highlighted is available in this publication.

International Standard IEC 62343-1 has been prepared by subcommittee 86C: Fibre optic systems and active devices, of IEC technical committee 86: Fibre optics.

This second edition constitutes a technical revision.

This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition:

a) errors of Table 1 has been corrected;

b) the contents of Table A.1 has been revised.

This document has been drafted in accordance with the ISO/IEC Directives, Part 2.

A list of all parts in the IEC 62343 series, published under the general title *Dynamic modules*, can be found on the IEC website.

The committee has decided that the contents of this document and its amendment will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website under webstore.iec.ch in the data related to the specific document. At this date, the document will be

- reconfirmed,
- withdrawn, or
- revised.

INTRODUCTION

Performance standards define standard electrical and optical performance under a set of prescribed conditions and contain a series or a set of tests and measurements with clearly defined conditions, severities and pass/fail criteria. The tests are intended to be run on initial design verification to prove the product's ability to satisfy the requirements of a specific application, market sector or user group.

Performance standards do not specify the requirements on reliability, which are defined in IEC 62343-2.

DYNAMIC MODULES –

Part 1: Performance standards – General conditions

1 Scope

This document provides general conditions for the standard performance of optical dynamic modules. All performance standards of dynamic modules are based on the general conditions defined in this document. Additional conditions are included in individual performance standards.

2 Normative references

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

IEC 62343, *Dynamic modules – General and guidance*

IEC TS 62538, *Categorization of optical devices*

ITU-T Recommendation G.Supplement 39 to ITU-T G-series Recommendations, *Optical system design and engineering considerations*

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS 11
INTRODUCTION 13
1 Domaine d'application 14
2 Références normatives 14
3 Termes et définitions 14
4 Exigences relatives aux conditions de fonctionnement 14
5 Exigences relatives à la plage de longueurs d'onde de fonctionnement (bande spectrale) 15
Annexe A (informative) Recommandations relatives à d'autres conditions sur des spécifications de produit 16
A.1 Conditions environnementales de stockage 16
A.2 Valeurs maximales absolues des caractéristiques assignées 16
Bibliographie 17

Tableau 1 – Conditions de fonctionnement 15
Tableau 2 – Bandes spectrales 15
Tableau A.1 – Conditions environnementales de stockage typiques 16
Tableau A.2 – Éléments de valeurs maximales absolues recommandées des caractéristiques assignées 16

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

_____

MODULES DYNAMIQUES –

Partie 1: Normes de performance – Conditions générales

AVANT-PROPOS

1) La Commission Électrotechnique Internationale (IEC) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de l'IEC). L'IEC a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. À cet effet, l'IEC – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de l'IEC"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'IEC, participent également aux travaux. L'IEC collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
2) Les décisions ou accords officiels de l'IEC concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
3) Les Publications de l'IEC se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de l'IEC. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que l'IEC s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; l'IEC ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de l'IEC s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de l'IEC dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de l'IEC et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
5) L'IEC elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de l'IEC. L'IEC n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à l'IEC, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de l'IEC, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de l'IEC ou de toute autre Publication de l'IEC, ou au crédit qui lui est accordé.
8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de l'IEC peuvent faire l'objet de droits de brevet. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets et de ne pas avoir signalé leur existence.

Cette version consolidée de la Norme IEC officielle et de son amendement a été préparée pour la commodité de l'utilisateur.

L'IEC 62343-1 édition 2.1 contient la deuxième édition (2019-02) [documents 86C/1518/CDV et 86C/1560/RVC] et son amendement 1 (2023-12) [documents 86C/1867/CDV et 86C/1887/RVC].

Cette version Finale ne montre pas les modifications apportées au contenu technique par l'amendement 1. Une version Redline montrant toutes les modifications est disponible dans cette publication.

La Norme internationale IEC 62343-1 a été établie par le sous-comité 86C: Systèmes et dispositifs actifs à fibres optiques, du comité d'études 86 de l'IEC: Fibres optiques.

Cette deuxième édition constitue une révision technique.

Cette édition inclut les modifications techniques majeures suivantes par rapport à l'édition précédente:

a) les erreurs du Tableau 1 ont été corrigées;

b) le contenu du Tableau A.1 a été révisé.

Ce document a été rédigé selon les Directives ISO/IEC, Partie 2.

Une liste de toutes les parties de la série IEC 62343, publiées sous le titre général *Modules dynamiques*, peut être consultée sur le site web de l'IEC.

Le comité a décidé que le contenu de ce document et de son amendement ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous webstore.iec.ch dans les données relatives au document recherché. À cette date, le document sera

- reconduit,
- supprimé, ou
- révisé.

IMPORTANT – Le logo *"colour inside"* qui se trouve sur la page de couverture de cette publication indique qu'elle contient des couleurs qui sont considérées comme utiles à une bonne compréhension de son contenu. Les utilisateurs devraient, par conséquent, imprimer cette publication en utilisant une imprimante couleur.

INTRODUCTION

Les normes de performance définissent les performances électriques et optiques normalisées dans un ensemble de conditions prescrites et contiennent une série ou un ensemble d'essais et de mesures avec des conditions, des sévérités et des critères d'acceptation/de rejet clairement définis. Les essais sont destinés à servir de vérification initiale de conception pour montrer l'aptitude du produit à satisfaire aux exigences d'un secteur de marché, d'un groupe d'utilisateurs ou d'une application spécifique.

Les normes de performance ne spécifient pas les exigences relatives à la fiabilité, qui sont définies dans l'IEC 62343-2.

MODULES DYNAMIQUES –

Partie 1: Normes de performance – Conditions générales

1 Domaine d'application

Le présent document fournit les conditions générales en vue de la performance normalisée des modules dynamiques optiques. L'ensemble des normes de performance des modules dynamiques sont fondées sur les conditions générales définies dans le présent document. Des conditions complémentaires sont incluses dans des normes de performance individuelles.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

IEC 62343, *Dynamic modules - General and guidance*

IEC TS 62538, *Categorization of optical devices*

Supplément 39 aux Recommandations UIT-T de la série G, *Considérations sur la conception et l'ingénierie des systèmes optiques*