
NORME INTERNATIONALE **ISO** 2691



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Photographie — Lampes à éclairs à combustion — Définitions et spécifications des caractéristiques flux lumineux/temps

Première édition — 1973-06-01

42

CDU 771.3

Réf. N° : ISO 2691-1973 (F)

Descripteurs : photographie, matériel photographique, lampe à éclairs, caractéristique, classement.

Prix basé sur 1 page

AVANT-PROPOS

ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 2691 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 42, *Photographie*.

Elle fut approuvée en juillet 1972 par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Italie	Suède
Allemagne	Japon	Suisse
Belgique	Pays-Bas	Thaïlande
Espagne	Roumanie	U.R.S.S.
France	Royaume-Uni	U.S.A.

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

Photographie — Lampes à éclair à combustion — Définitions et spécifications des caractéristiques flux lumineux/temps

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale est applicable aux lampes à éclair à combustion, dans lesquelles la lumière est produite, à l'intérieur d'une enveloppe transparente, par une combustion déclenchée par un courant électrique. Elle spécifie les caractéristiques des principaux intervalles de temps, dérivés de la courbe flux lumineux/temps, de ces lampes, et établit une classification des lampes en fonction de ces intervalles.

2 RÉFÉRENCE

ISO 1229, *Photographie — Lampes à éclair à combustion — Détermination de l'émission lumineuse.*

3 DÉFINITIONS

Dans le cadre de la présente Norme Internationale, les définitions suivantes sont applicables :

3.1 temps de montée en crête : Intervalle de temps entre la fermeture du contact d'allumage de la lampe et l'instant où le flux lumineux atteint sa valeur maximale.

3.2 temps de montée à mi-crête : Intervalle de temps entre la fermeture du contact d'allumage de la lampe et l'instant où le flux lumineux atteint, au cours de sa phase ascendante, la moitié de sa valeur maximale.

3.3 durée efficace : Intervalle de temps pendant lequel le flux lumineux reste supérieur à la moitié de sa valeur maximale.

4 CLASSIFICATION ET CARACTÉRISTIQUES FLUX LUMINEUX/TEMPS

Le Tableau ci-dessous donne la classification et les caractéristiques flux lumineux/temps des lampes à éclair à combustion. Les mesurages sont effectués selon ISO 1229.

TABLEAU — Caractéristiques flux lumineux/temps

Temps en millisecondes

Classe	Temps de montée en crête	Temps de montée à mi-crête	Durée efficace
MF	13 ± 3	8 ± 3	environ 12
M	20 ± 5	15 ± 5	environ 15
FP	—	15 ± 6	25 (minimum)
FPX	—	10 ± 4	27 (minimum)

NOTE — Au cours des essais, 90 % des produits de chaque classe doivent répondre aux caractéristiques énumérées.