

# NORME INTERNATIONALE

ISO  
2691

Deuxième édition  
1987-12-15



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

## Photographie — Lampes flash (sans réflecteur intégré) — Définitions et spécifications des caractéristiques flux lumineux/temps

**iTeh STANDARD PREVIEW**

*Photography — Expendable photoflash lamps (without integral reflector) — Definitions and requirements for luminous flux/time characteristics*

[ISO 2691:1987](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1b9ed879-8b04-49f1-a0eb-098793580dd2/iso-2691-1987)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1b9ed879-8b04-49f1-a0eb-098793580dd2/iso-2691-1987>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est normalement confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. 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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 2691 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 42, *Photographie*.

[ISO 2691:1987](#)

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2691:1973), dont elle constitue une révision mineure.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

# Photographie — Lampes flash (sans réflecteur intégré) — Définitions et spécifications des caractéristiques flux lumineux/temps

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale est applicable aux lampes flash (sans réflecteur intégré), dans lesquelles la lumière est produite, à l'intérieur d'une enveloppe transparente, par une combustion déclenchée par un courant électrique. Elle spécifie, pour ces lampes, les principaux intervalles de temps caractérisant la répartition du flux lumineux par rapport au temps, et établit une classification des lampes en fonction de ces intervalles.

## 2 Référence

ISO 1229, *Photographie — Lampes à éclairs 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 éclairs à combustion. Les mesurages sont effectués selon l'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.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2691:1987](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1b9ed879-8b04-49f1-a0eb-098793580dd2/iso-2691-1987)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1b9ed879-8b04-49f1-a0eb-098793580dd2/iso-2691-1987>

---

**CDU 771.448**

**Descripteurs:** photographie, matériel photographique, source lumineuse, appareil à éclair, lampe à éclair, classification, spécification.

Prix basé sur 1 page

---