

NORMES DE SECURITE ET REGLEMENTATIONS

SECURITE CONTRE L'INCENDIE SELON LA NORME NF C20455

Norme de résistance au feu des luminaires devant être installés dans des établissements recevant du public (ERP). Ces luminaires doivent être conformes aux normes EN 60598 et satisfaire aux essais relatifs aux risques de feu définis dans la norme NF 60695-2-10.

Circulation horizontales en loisonnées et escaliers :

Enveloppes, douilles, bornes de connexion, dispositifs de fixation, diffuseur, dispositifs de déclassement et d'occultation doivent résister à l'essai du filament à 850°C avec un temps d'extinction de 30 sec.

Autres locaux :

Enveloppes, diffuseurs, dispositifs de déclassement et d'occultation doivent résister à l'essai du filament à 750°C avec un temps d'extinction de 30 sec.

INDICE DE PROTECTION IP SELON LA NORME NF C71000

Indice de protection procurée par les enveloppes des luminaires contre la pénétration des solides et des liquides. Le premier chiffre valant pour les solides et le second pour les liquides.

LE PREMIER CHIFFRE

- 1 : signifie protégé contre les solides de plus de 50 mm.
- 2 : signifie protégé contre les solides de plus de 12 mm.
- 3 : signifie protégé contre les solides de plus de 2,5 mm.
- 4 : signifie protégé contre les solides de plus de 1 mm.
- 5 : signifie protégé contre la poussière.
- 6 : signifie étanche à la poussière.

LE SECOND CHIFFRE

- 1 : signifie protégé contre les gouttes d'eau tombant à la verticale.
- 2 : signifie protégé contre les gouttes d'eau tombant jusqu'à 15° de la verticale.
- 3 : signifie protégé contre la pluie de 0 à 60°.
- 4 : signifie protégé contre tous les arrosages dans n'importe quelle direction.
- 5 : signifie protégé contre les jets d'eau. 6 : signifie protégé contre les jets d'eau d'une pression de 0,3 bar à 3 m.
- 7 : signifie protégé contre une immersion inférieure à 1 m.
- 8 : signifie protégé contre une immersion supérieure à 1 m.
- 9K : Nettoyage à haute pression et jet vapeur.

**IP
44**

Exemple : Luminaire protégé contre les solides de plus de 1mm et contre tous les arrosages dans n'importe quelle direction.

INDICE DE PROTECTION IK SELON LA NORME NF 50102

Indice de résistance mécanique aux chocs. Résistance du luminaire à une énergie relevé en Joule (J) correspondant à une masse donnée (KG), lâchée d'une hauteur donnée (m).

Indice	IK02	IK04	IK07	IK08	IK10
Energie (J)	0,23	0,50	2,00	5,00	20,00
Choc (kg)	0,15	0,15	0,50	0,50	1,00
Haut (m)	0,15	0,35	0,40	1,00	2,00

