


## INDICES DE PROTECTION


**IP 20** Protégé contre la pénétration de corps solides ayant un diamètre  $\geq 12,5\text{mm}$ .

**IP 23** Protégé contre la pénétration de corps solides ayant un diamètre  $\geq 12,5\text{mm}$ .

 Protégé contre l'eau en pluie, qui forme un angle maxi de  $60^\circ$  avec la verticale.

**IP 30** Protégé contre la pénétration de corps solides ayant un diamètre  $\geq 2,5\text{mm}$ .

**IP 33** Protégé contre la pénétration de corps solides ayant un diamètre  $\geq 2,5\text{mm}$ .

 Protégé contre l'eau en pluie, qui forme un angle maxi de  $60^\circ$  avec la verticale.

**IP 40** Protégé contre la pénétration de corps solides ayant un diamètre  $\geq 1\text{mm}$ .  
Pas de protection contre l'eau.

**IP 54** Protégé contre la poussière.  
Protégé contre les projections d'eau.



**IP 55** Protégé contre la poussière.  
Protégé contre les jets d'eau.



**IP 65** Etanche à la poussière.  
Protégé contre les jets d'eau.



**IP 66** Etanche à la poussière.  
Protégé contre les jets d'eau de forte puissance.



**IP 67** Etanche à la poussière.  
Protégé contre les effets de l'immersion temporaire.



**IP 68** Etanche à la poussière.  
Protégé contre les effets de l'immersion prolongée.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Matériel à isolation fonctionnelle avec dispositif de mise-à-la-terre. Les luminaires de classe I présentent une borne avec le symbole I.



Isolation principale complétée par mise à la terre des parties métalliques accessibles.



Isolation complétée par une isolation renforcée (exemple : double isolation). Pas de mise à la terre.



Très basse tension de sécurité. Pas de mise à la terre.



Les luminaires marqués avec ce symbole peuvent être installés sur des surfaces normalement inflammables.



L'emploi de lampes halogènes basse pression est obligatoire (Norme EC 357).



Distance minimum à respecter par rapport à la surface à éclairer.

**IK06 0,5J**

Indice identifiant le niveau de protection des diffuseurs contre les impacts mécaniques extérieurs (CEI EN 50 102)

**IK ...  
... J**

Résistance aux chocs des luminaires

IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
J	----	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20