

DEGRÉ DE PROTECTION « IP »

1° chiffre	2° chiffre			Protection contre les chocs mécaniques	
Protection des personnes contre les contacts des parties sous tension. Protection du matériel contre la pénétration des corps solides.	Protection du matériel contre la pénétration de l'eau			Protection du matériel contre les chocs mécaniques	

Degré	Désignation	Symbole	Degré	Désignation	Symbole	Désignation	Énergie de choc en joules
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm		1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)		Résiste au choc d'un marteau de 0,15 Kg tombant de 0,15 m	0,225
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm		2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale			
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm		3	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 60° de la verticale		Résiste au choc d'un marteau de 0,25 Kg tombant de 0,20 m	0,5
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm		4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions			
5	Protégé contre les poussières		5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance d'arrosage pression 0,3 bar à 3 m		Résiste au choc d'un marteau de 0,5 Kg tombant de 0,40 m	2
6	Totalement protégé contre les poussières		6	Protégé contre les jets d'eau assimilables aux paquets de mer. Lance d'arrosage pression de 1 bar à 3 m.			
			7	Protégé contre les effets de l'immersion <= à 1m			
			8	Protégé contre les effets de l'immersion > à 1m Protégé contre les effets de l'immersion prolongée sous pression x m.			
			9			Résiste au choc d'un marteau de 1,5 Kg tombant de 0,40 m	20

CLASSES ÉLECTRIQUES

CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III
Isolation fonctionnelle avec mise à la terre	Double isolation sans mise à la terre	Appareils alimentés sous une tension inférieure à 50 volts
		



Héliophane sarl

Le Prieuré
2, rue de la mairie
F88600 AYDOILLES

4, montée de Voullat
F42000 SAINT ETIENNE


courrier@heliophane.com

TECHNIQUE