

International Protection (IP) Chart

IP signifie « International Protection ». Le code IP est décrit dans la norme internationale CEI/EN 60529. Le code IP correspond aux degrés de protection procurés par l'équipement électrique d'un véhicule contre la pénétration des corps solides étrangers et la pénétration de liquides.

Le degré de protection IP comporte deux chiffres et doit toujours être lu chiffre par chiffre. Le premier chiffre caractérise la protection du matériel contre la pénétration de corps solides étrangers et de poussière. Le deuxième chiffre complète l'indice et correspond à la protection contre la pénétration des liquides.

Un indice IP plus élevé signifie une meilleure protection.

Le degré de protection IP de l'appareil n'est garanti que dans le cadre d'une utilisation normale et d'une installation et d'un entretien corrects.

Vous trouvez plus d'informations sur la classification des degrés de protection des appareils de signalisation dans le tableau *degrés IP - degrés de protection des boîtiers selon la norme IEC/EN 60529*.

CORPS SOLIDES

LIQUIDES

0	Aucune protection.	0	Aucune protection.
1	Protection contre les corps solides supérieurs à 50mm.	1	Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau.
2	Protection contre les corps solides supérieurs à 12,5mm.	2	Protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.
3	Protection contre les corps solides supérieurs à 2,5mm.	3	Protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 60° de la verticale.
4	Protection contre les corps solides supérieurs à 1mm.	4	Protection contre les projections d'eau de toutes directions.
5	Protection contre la poussière fine ou de corps non visible.	5	Protection contre les jets d'eau projetée par une buse de 6,3mm.
6	Totalement protégé contre les poussières.	6	Protection contre les jets d'eau projetée par une buse de 12,5mm.
		7	Protégé contre l'immersion temporaire jusqu'à 1m.
		8	Protection contre l'immersion prolongée au delà de 1m.
		9	Protection contre les jets d'eau à une pression de 90bar ± 2bar, et à une température de 80°C ± 5°C.

IP 6K 5K

'K' désigne l'équipement électrique d'un véhicule.