

NOTE TECHNIQUE

CLASSIFICATION IP

La majorité des produits TPL Vision possède un boîtier qui protège les composants électriques. Ces boîtiers sont testés conformément à la norme **CEI 60529**, qui répertorie les indices de protection (IP) à l'aide d'un code. Celui-ci permet de classer les produits selon leur protection contre la pénétration de particules/objets solides (voir X ci-dessous) et de liquides, en particulier de l'eau (voir Y ci-dessous).

DESCRIPTION DU CODE IPXY:

X - PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE	
1	Protection contre l'intrusion de corps solides de plus de 50mm de diamètre (ex : une main).
2	Protection contre l'intrusion de doigts ou objets de plus de 80mm de long et 12mm de diamètre.
3	Protection contre l'intrusion d'objets ayant un diamètre de 2,5mm ou plus.
4	Protection contre l'intrusion de corps solides supérieurs à 1mm (ex: outils).
5	Protection contre la poussière pouvant endommager l'équipement.
6	Protection totale contre toutes les poussières (étanchéité).

Y - PROTECTION CONTRE L'EAU *	
1	Protection contre la condensation.
2	Protection contre les gouttelettes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.
3	Protection contre les projections jusqu'à 60° de la verticale.
4	Protection contre les projections d'eau en provenance de toutes les directions.
5	Protection contre les jets d'eau à basse pression (toutes directions).
6	Protection contre les jets d'eau à haute pression (toutes directions).
7	Protection contre l'immersion temporaire – profondeur de 15 à 100cm – pendant 1 minute.
8	Protection contre les effets prolongés de l'immersion sous pression.
9K	Protection contre les nettoyages à haute pression et à haute température.

Source: IEC 60529

* Remarque: 0 – par exemple dans IP 40
– signifie aucune protection.

Tous les nouveaux produits TPL Vision sont classés IP65 en version standard (sauf indication contraire), offrant ainsi une protection étanche à la poussière et une protection contre les jets d'eau à basse pression. Certains produits plus anciens ont une protection inférieure, il est donc important de prendre cela en compte lors du choix de votre éclairage. Par ailleurs, la protection contre les infiltrations ne signifie pas que le produit peut être exposé à des huiles et des lubrifiants car les propriétés sont différentes de celles de l'eau. **Les huiles, lubrifiants et substances liquides autres que l'eau ne sont pas couverts par la garantie, sauf indication contraire dans la fiche technique du produit.** Remarque: les produits TPL Vision ne sont pas destinés à une utilisation en extérieur, sauf indication contraire sur la fiche technique du produit. Veuillez contacter votre responsable commercial TPL Vision pour plus d'informations si nécessaire.