

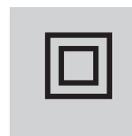
**Classe de protection 1**

Luminaires pour le raccordement au conducteur de protection du réseau. Le symbole est apposé sur l'endroit de raccordement.



**Classe de protection 2**

Luminaires avec une isolation supplémentaire ou renforcée. Ils n'ont pas de raccordement à un conducteur de protection. Toutes les pièces sous tension sont au minimum isolées deux fois.



**Classe de protection 3**

Luminaires pour le service avec une basse tension de protection. La sécurité électrique est garantie par le bloc d'alimentation. Ici aussi, il ne doit pas y avoir de raccord à un conducteur de protection.



**Classes de protection IP**

|               | Protection IP | Description   |
|---------------|---------------|---|
| 00.KAT-ART.01 | IP20          | Cellule protégée contre des corps étrangers solides de $\varnothing \geq 12,5\text{mm}$ et contre l'accès avec un doigt, pas de protection contre l'eau   |
| 00.KAT-ART.01 | IP23          | Cellule protégée contre des corps étrangers solides de $\varnothing \geq 12,5\text{mm}$ et contre l'accès avec un doigt, Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à $60^\circ$ de la verticale.                  |
| 00.KAT-ART.01 | IP40          | Protégé contre des corps étrangers solides de $\varnothing \geq 1,0\text{mm}$ et contre l'accès avec un fil métallique, pas de protection contre l'eau  |
| 00.KAT-ART.01 | IP43          | Protégé contre des corps étrangers solides de $\varnothing \geq 1,0\text{mm}$ et contre l'accès avec un fil métallique, protection contre de l'eau pulvérisée par le haut jusqu'à $60^\circ$ à la verticale |
| 00.KAT-ART.01 | IP44          | Protégé contre des corps étrangers solides de $\varnothing \geq 1,0\text{mm}$ et contre l'accès avec un fil métallique, protection contre les éclaboussures de tous les côtés                               |
| 00.KAT-ART.01 | IP54          | Protégé contre la poussière en quantité nocive et protection intégrale contre les contacts, protection contre les éclaboussures de tous les côtés   |
| 00.KAT-ART.01 | IP64          | Étanche à la poussière et protection intégrale contre les contacts, Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.  |
| 00.KAT-ART.01 | IP65          | Étanche à la poussière et protection intégrale contre les contacts, protection contre les jets d'eau de n'importe quel angle  |
| 00.KAT-ART.01 | IP67          | Étanche à la poussière et protection intégrale contre les contacts, protection contre une immersion temporaire  |
| 00.KAT-ART.01 | IP68          | Étanche à la poussière et protection intégrale contre les contacts, protection contre une immersion permanente  |

