

Guide technique

INDICES VK®

Indice VK® de résistance au vandalisme

Indice VK®	1 ^e position	2 ^e position	(3 ^e position)
0	< 10 joules	pas de protection	pas de protection
1	10 joules (*)	visserie standard	résistance à la flamme
2	20 joules (*)	visserie antivandalisme (ou fermeture sécurisée)	résistance aux graffitis
3	50 joules (*)	anti-arrachement	résistance UV renforcée (tropicalisation)
4	80 joules	anti-arrachement + visserie standard	résistance à l'environnement marin
5	100 joules	anti-arrachement + visserie antivandalisme	-
6	120 joules	antipendaison + visserie antivandalisme	-
7	150 joules	-	-

En raison de leurs caractéristiques les luminaires antipendaison sont également anti-arrachement.

Le chiffre en 3^e position est facultatif.

(*) Valeurs normalisées selon EN 62262 : voir indice IK

INDICES IK

Norme NF EN 62262 Indice IK de résistance aux chocs mécaniques

Résistance aux chocs	Masse / Hauteur de chute
IK 1 / 0,140 joule	0,25 kg : 56 mm
IK 2 / 0,20 joule	0,25 kg : 80 mm
IK 3 / 0,35 joule	0,25 kg : 140 mm
IK 4 / 0,50 joule	0,25 kg : 200 mm
IK 5 / 0,70 joule	0,25 kg : 280 mm
IK 6 / 1 joule	0,25 kg : 400 mm
IK 7 / 2 joules	0,50 kg : 400 mm
IK 8 / 5 joules	1,70 kg : 300 mm
IK 9 / 10 joules	5 kg : 200 mm
IK 10 / 20 joules	5 kg : 400 mm
IK 11 / 50 joules	10 kg : 500 mm
IK 11+ / 80 joules	10 kg : 800 mm
IK 11++ / 100 joules	15 kg : 800 mm
IK 11++ / 120 joules	20 kg : 800 mm
IK 11++ / 150 joules	25 kg : 800 mm

La norme EN 62262 prévoit une résistance maximale de IK11 = 50 joules.

LÉGENDES

 Test au fil incandescent	 Appliques murales	 Suspension
 Vis antivandalisme 2 points	 Plafonnier	 Bornes
 Vis Torx inviolable	 Applique d'angle	
 Vis standard cruciforme	 Encastré mural	
 Vis standard CHC	 Encastré plafonnier	

INDICES IP

1^{er} chiffre :

Protection contre la pénétration de corps solides et les contacts avec les parties sous tension.

2^e chiffre :

Protection contre la pénétration des liquides.

IP 0_  Pas de protection

IP 1_  Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex : contact de la main)

IP 2_  Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm (ex : doigt de la main)

IP 3_  Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (ex : outils, fils)

IP 4_  Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (ex : outils fins, clous)

IP 5_  Protégé contre les poussières

IP 6_  Totalement protégé contre les poussières

IP _0  Pas de protection

IP _1  Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau

IP _2  Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale

IP _3  Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale

IP _4  Protégé contre les projections d'eau de toutes directions

IP _5  Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance

IP _6  Protégé contre les paquets de la mer

IP _7  Protégé contre les effets de l'immersion

IP _8  Matériel submersible dans des conditions spécifiées

Indices IK et VK, se reporter à la page 260 du catalogue.

CLASSIFICATION ÉLECTRIQUE

	Classe I	Luminaire possédant une isolation fonctionnelle et une mise à la terre des parties métalliques. Raccordement à la terre obligatoire.
	Classe II	Luminaire possédant une isolation double ou renforcée des parties actives. Pas de raccordement à la terre.
	Classe III	Luminaire de classe II possédant une protection supplémentaire réalisée par une alimentation en TBTS (très basse tension de sécurité, U < 50 V AC)