

DETERMINATION DES INDICES IP ET IK



DETERMINATION DE L'INDICE IP

L'indice de protection « IP » est un standard international de la Commission électrotechnique internationale relatif à l'étanchéité paru pour la première fois en 1989.

Il est repris par la norme européenne EN 605293. Cet indice classe le niveau de protection qu'offre un matériel aux intrusions de corps solides et liquides.

Le degré de protection est indiqué par le code IP de la manière suivante :

- 1er chiffre : protection contre la poussière ;
- 2e chiffre : protection contre l'intrusion d'eau.

1ER CHIFFRE : CONTRE LA LOUSSIÈRE



Pas de protection



Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm



Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm



Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm



Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm



Protégé contre les poussières



Protégé contre les poussières tests

2ÈME CHIFFRE : CONTRE L'EAU



Pas de protection



Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau



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



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



Protégé contre les projections d'eau de toutes directions



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



Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer



Protégé contre les effets de l'immersion



Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression

PROTECTION MÉCANIQUE IK



Pas de protection



Énergie de choc : 0,150 joule



Énergie de choc : 0,200 joule



Énergie de choc : 0,350 joule



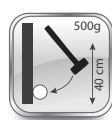
Énergie de choc : 0,500 joule



Énergie de choc : 0,700 joule



Énergie de choc : 1,00 joule



Énergie de choc : 2,00 joule



Énergie de choc : 5,00 joule



Énergie de choc : 10,00 joule



Énergie de choc : 20,00 joule

Energie



TABLEAU ÉNERGÉTIQUE



A+ : Consommation très faible moins de 45lm/W

A : Consommation faible moins de 50lm/W

B : Consommation peu élevée moins de 21lm/W

C : Consommation moyenne moins de 16lm/W
































D : Consommation importante moins de 13lm/W

E : Consommation très importante moins de 11lm/W

F : Consommation colossale moins de 9lm/W

MS3G le spécialiste de l'éclairage LED

GUIDE DES PICTROGRAMMES

	GU5,3 ou MR16		Signifie la durée de vie		Indice de rendu des couleurs		Norme ROHS
	MR16 ou GU5,3		Durée de garantie		Lumens		Résistance aux chocs
	GU10		Signifie la puissance en Watt		Nombre de cycles d'allumage/extinction		Signifie l'Indice de Protection d'étanchéité
	Douille E14		Signifie la équivalence en Halogène, Incandescente ou Fluo		Le produit se pose sur le support		Classe électrique I
	Douille E27		Signifie l'angle d'éclairage		Poids du produits		Classe électrique II
	G53		Le produit pivote horizontalement		Le driver est livré indépendamment		Classe électrique III
	Signifie que le produit est réglable en intensité lumineuse		Orientable		Le driver est à l'intérieur du produit		Recouvrement laine de verre
	Signifie que le produit n'est pas réglable en intensité lumineuse		Diamètre de découpe		Normes Européennes		

POUR COMMANDER

SERVICE CLIENTS PAR TÉLÉPHONE

Tél. : **04.72.14.09.08** (lignes groupées).
Bureaux ouverts : du lundi au jeudi de 9h00 à 12h00 et de 14h à 19h00
le vendredi de 9h00 à 16h00 (journée continue)

SERVICE CLIENTS PAR FAX & EMAIL

Fax. : **04.72.14.02.74**
Email : info@ms3g.fr

NOUS TROUVER

MS3G
84, Avenue Franklin Roosevelt
69120 VAULX-EN-VELIN

RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS ET FICHES TECHNIQUES SUR **WWW.MS3G.FR**

Il est strictement interdit de reproduire les photographies, les schémas et les textes présentés dans ce catalogue MS3G sans autorisation préalable. Toute violation de ces dispositions soumet le contrevenant aux peines pénales et civiles prévues par la loi. Les données techniques sont non contractuelles et ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits.

Tous droits réservés © DRIM - Crédits photos illustrations Shutterstock

MS3G le spécialiste de l'éclairage LED

SOURCES LED

LAMPES LED

TUBES LED

CHEMINS
LUMINEUX LED

DOWNLIGHT

TRACKLIGHT

DALLES LED

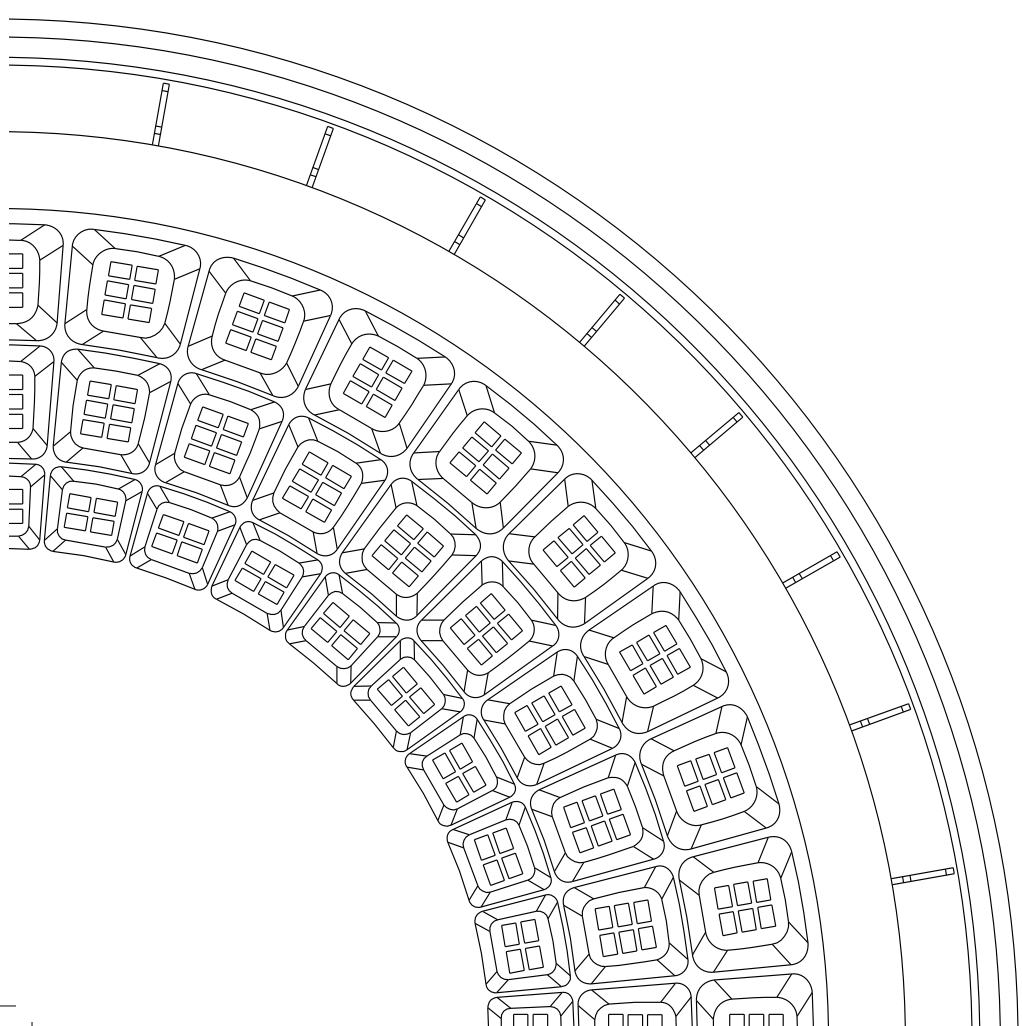
BANDES LED

SUSPENSIONS
PROJECTEURS

ALIMENTATIONS
ACCESSOIRES

MS3G

LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE LED



Siège Social

84, Avenue Franklin Roosevelt
69120 - Vaulx-en-Velin

Tel : **00 33 (4) 72 14 09 08**

Fax : 00 33 (4) 72 14 02 74

Email : **info@ms3g.fr**

Siret N°: 353 691 579 00034

APE : 4754Z

www.ms3g.fr

