

Voyants standards

Adaptabilité
Modularité
Sécurité
Fiabilité



④



⑤



①



②



③



⑥



Le champ des possibilités :

- ① **Des voyants fonctionnels et ergonomiques**
 - Des versions pour perçages Ø8, Ø16, Ø22 ou Ø30 mm.
 - Colerettes affleurantes, débordantes ou très débordantes
 - Rondes ou carrées
 - A verrines plates, bombées, coniques, encastrées ...
 - Déclinées dans une large gamme de couleurs
- ② **Une luminosité à la carte**
 - La luminosité des voyants MAFELEC peut être adaptée à leur environnement par le choix d'un modèle et d'une technologie spécifique: mono ou multi-LEDs, led CMS, LED type goutte d'eau, LEDs sur culot BA9S, lampe.
- ③ **Un marquage évolutif**
 - Têtes relégendables
 - Changement de la verrine et de l'ampoule (versions BA9S) par l'avant, sans démontage du voyant.
- ④ **Le choix du raccordement**
 - Vis et cavaliers ou rondelles, protection IP2
 - Languettes simples ou doubles pour cosses de 6,35 mm, droites, à 90°, à 45°.
(autre mode de raccordement, nous consulter)
 - Taraudage de mise à la masse
- ⑤ **Étanches et robustes**
 - Versions étanches IP67
 - Grande résistance mécanique
 - Tropicalisation.
- ⑥ **Un mode de fixation à toute épreuve**
 - Corps métallique moulé.
(pour la plupart des voyants de la gamme Ø 22 et Ø 30)
 - Serrage par vis pointeaux (indesserables, anti-rotation)
l'ensemble garantissant une excellente tenue aux chocs et vibrations.

Les auxiliaires MAFELEC permettent une multitude de combinaisons et d'adaptations.

Les quelques exemples exposés dans ce catalogue ne représentent qu'un faible échantillon de ce que notre bureau d'études réalise chaque jour pour nos clients.

A partir des éléments de base toutes les solutions alternatives peuvent être étudiées pour obtenir la fonction souhaitée.



Nos appareils respectent la directive Européenne RoHS, limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques.

Caractéristiques environnement

Conformité aux normes	CEI et NF EN 60947.5.1
Traitement de protection	Tropicalisation (utilisation + 40°C à 95% humidité)
Tenue aux vibrations et chocs	Selon CEI et NF EN 60068-2-6, CEI et NF EN 61373
Température de l'air ambiant	Stockage : - 40°C à + 85°C Utilisation : - 25°C à + 70°C selon CEI et NF EN 60068-2-1 et CEI et NF EN 60068-2-2
Protection aux chocs électriques	Selon modèle - Classe 1 (raccordement par languettes) ou classe 2 (vis, cavaliers IP2x) selon CEI et NF EN 61140
Tenue au feu	Suivant NF F 16 102
Indice de protection	Selon CEI et NF EN 60529 - Ø 8 : IP 66 avec verrine standard - Ø 12 : IP 66 avec verrine standard - Ø 16 : IP 40 - Ø 22 : sans joint = IP 40 - avec joint JE = IP 54 - avec joint TJ + tête capuchonnée = IP66
Protection contre les contacts accidentels avec partie active	IP2X selon CEI et NF EN 60529 (selon modèle)

Caractéristiques électriques (selon modèle)

	Voyants à L.E.D.	Voyants à lampes
Tension d'alimentation	2,4V à 400V AC / DC (selon modèle)	6V à 400V AC / DC selon modèle
Courant consommé	De 10 mA à 40 mA	En fonction des lampes
Marquage polarité	Selon modèle	
Durée de vie	> 100 000 heures	
Plage de fonctionnement	0,8 Un U 1,1 Un	
Chocs électriques	Supporte 2,5 fois sa tension nominale sur 10 µs	