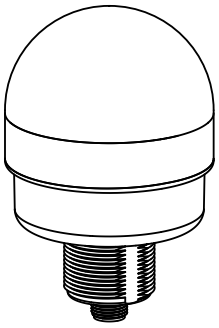
# EZ-LIGHT K70L

## Fiche technique

Témoin de taille moyenne avec de une à cinq couleurs et commande d'entrée de clignotement



- Témoin lumineux intense et uniforme
- Tous les modèles disposent d'une commande d'entrée de clignotement
- Les modèles sont disponibles avec un maximum de cinq couleurs par appareil
- Conception étange conforme à IP65
- Fonctionnement sous 12 à 30 Vcc

| Modèle[1] | Nb de couleurs | Couleurs | déportée | Raccordement |
|---|---|---|---|---|
| K70LGPQ | 1 | Vert | PNP | Raccord QD de type M12/Euro à 5 broches |
| K70LRPQ | | Rouge | | |
| K70LYPQ | | Jaune | | |
| K70LBPQ | | Bleu | | |
| K70LWPQ | | Blanc | | |
| K70LGNQ | | Vert | NPN | |
| K70LRNQ | | Rouge | | |
| K70LYNQ | | Jaune | | |
| K70LBNQ | | Bleu | | |
| K70LWNQ | | Blanc | | |

| Modèle[1] | Nb de couleurs | Couleurs | Raccordement | déportée |
|---|---|---|---|---|
| K70LGRPQ | 2 | vert, rouge | Raccord QD de type M12/Euro à 5 broches | PNP |
| K70LGYRPQ | 3 | vert, rouge, jaune | | |
| K70LBGYRPQ | 4 | Bleu, vert, jaune, rouge | Raccord QD de type M12/Euro à 8 broches | |
| K70LWBGYRPQ | 5 | Blanc, bleu, vert, jaune, rouge | | |
| K70LGRNQ | 2 | vert, rouge | Raccord QD de type M12/Euro à 5 broches | NPN |
| K70LGYRNQ | 3 | vert, rouge, jaune | | |
| K70LBGYRNQ | 4 | Bleu, vert, jaune, rouge | Raccord QD de type M12/Euro à 8 broches | |
| K70LWBGYRNQ | 5 | Blanc, bleu, vert, jaune, rouge | | |

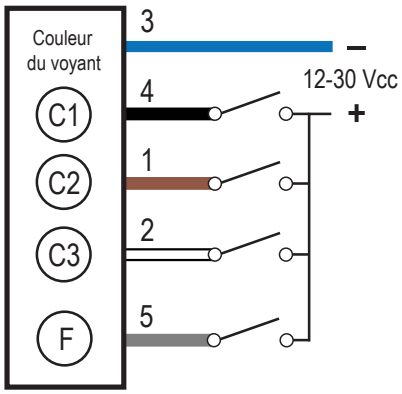
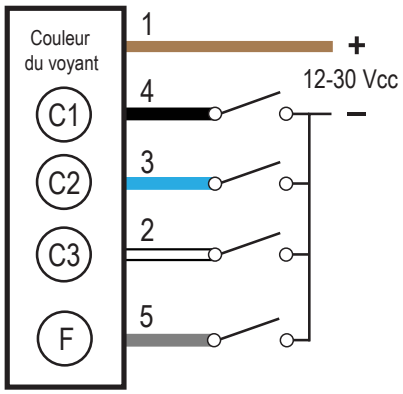
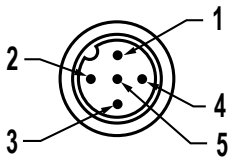
[1] Les modèles avec connecteurs QD intégrés sont répertoriés ; un câble correspondant est requis (voir *Accessoires* à la page 4).

- Pour commander les modèles avec connecteur déporté 150 mm sous gaine PVC avec raccord QD, remplacez Q par QP dans la référence (par exemple, K70LGYRQP).
- Pour commander les modèles avec un câble de 2 m, supprimez le suffixe Q de la référence (par exemple, K70LGYR).

Traduction du document original
192533_fr Rev. A
2016-7-6

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

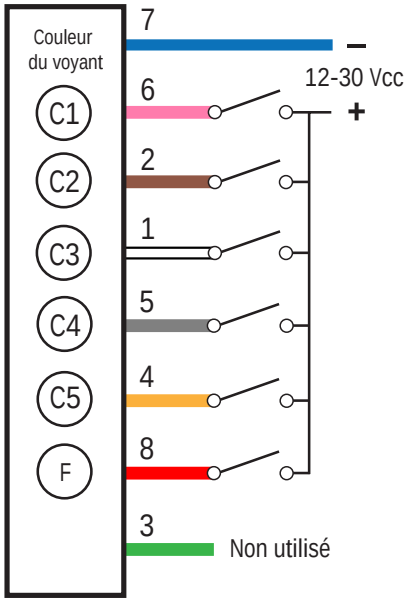
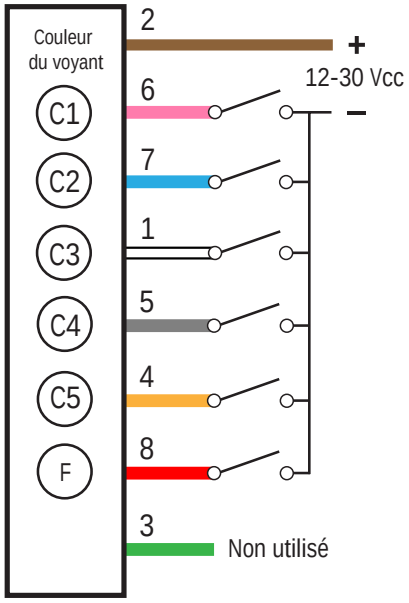
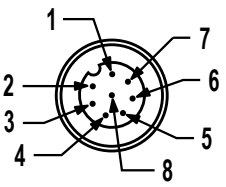
## Câblage

| Entrée PNP à 5 broches | Entrée NPN à 5 broches | Raccordement |
|---|---|---|
|  |  | <br>1 = Marron<br>2 = Blanc<br>3 = Bleu<br>4 = Noir<br>5 = Gris<br>Fil gris (entrée clignotante) |







| Entrée PNP à 8 broches | Entrée NPN à 8 broches | Raccordement |
|---|---|---|
|  |  | <br>1 = Blanc<br>2 = Marron<br>3 = Vert<br>4 = Jaune<br>5 = Gris<br>6 = Rose<br>7 = Bleu<br>8 = Rouge<br>Fil rouge (entrée clignotante), fil vert inutilisé. |

## Spécifications

Tension et intensité d'alimentation
10 Vcc à 30 Vcc
200 mA max. à 12 Vcc
90 mA max. à 30 Vcc

Circuit de protection de l'alimentation
Protection contre l'inversion de polarité et les tensions parasites

Temps de réponse de l'entrée
75 ms maximum

Réglages
Fréquence de clignotement de 1,5 Hz via fil d'entrée de clignotement

Matériau
Base et dôme : polycarbonate

Connectique
Raccord intégré QD de type M12/Euro à 5 ou 8 broches, ou connecteur déporté de 150 mm sous gaine PVC avec raccord QD, ou câble de 2 m, en fonction du modèle

Voyants
1 à 5 couleurs selon le modèle
Une seule couleur peut s'allumer à la fois. La couleur de numéro supérieur remplace la couleur de numéro inférieur.

Caractéristiques de l'éclairage

| Couleur | Longueur d'onde ou température de couleur | Intensité normale |
|---|---|---|
| Rouge | 625 nm | 34 lumens |
| Jaune | 590 nm | 22 lumens |
| Vert | 525 nm | 65 lumens |
| Bleu | 470 nm | 22 lumens |
| Blanc | 6000-7100 K | 87 lumens |

Indice de protection
CEI IP65

Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques
Tous les modèles sont conformes aux exigences de la norme militaire 202F, Méthode 201A (vibration : 10 à 60 Hz max. double amplitude 0,06", accélération maximale 10G). Ils sont aussi conformes à la norme CEI 947-5-2 : demi-onde sinusoïdale de 30G, pendant 11 ms.

Conditions d'utilisation
−40 °C à +50 °C

Certifications

Protection contre la surintensité requise

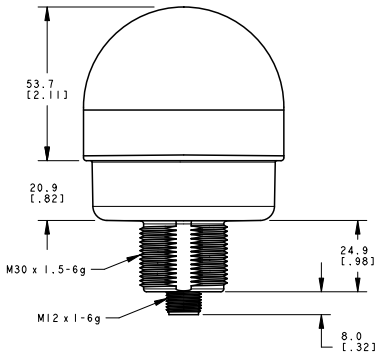
AVERTISSEMENT: Les raccordements électriques doivent être effectués par du personnel qualifié conformément aux réglementations et codes électriques nationaux et locaux.

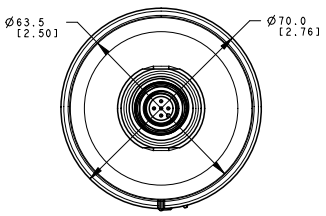
Une protection de surintensité doit être fournie par l'installation du produit final, conformément au tableau fourni.
Il est possible de fournir une protection de surintensité par un fusible externe ou par une alimentation de classe 2, avec limitation de courant.
Il ne faut pas raccorder des câbles d'alimentation d'un diamètre inférieur à 24 AWG.
Pour une assistance supplémentaire concernant le produit, accédez à*http://www.bannerengineering.com*.

| Câblage d'alimentation (AWG) | Protection contre la surtension requise (ampères) |
|---|---|
| 20 | 5 |
| 22 | 3 |
| 24 | 2 |
| 26 | 1 |
| 28 | 0,8 |
| 30 | 0,5 |

## Dimensions

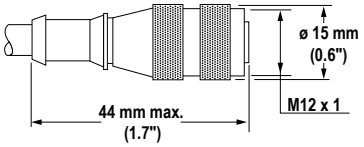
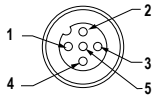
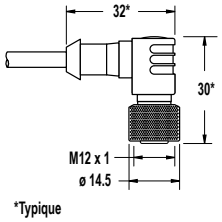
Modèles QD

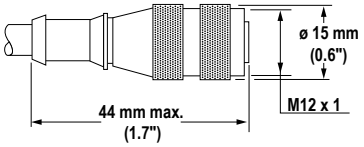
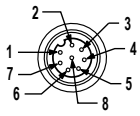
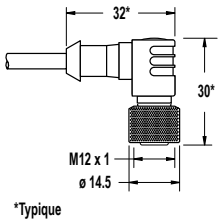


# Accessoires

## Câbles

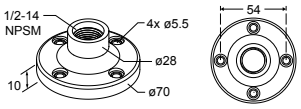
| Câbles filetés de type M12/Euro à 5 broches – asymétriques | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Modèle | Longueur | Type | Dimensions | Brochage (femelle) |
| MQDC1-501.5 | 0,50 m | Droit |  | <br>1 = Marron<br>2 = Blanc<br>3 = Bleu<br>4 = Noir<br>5 = Gris |
| MQDC1-506 | 1,83 m | | | |
| MQDC1-515 | 4,57 m | | | |
| MQDC1-530 | 9,14 m | | | |
| MQDC1-506RA | 1,83 m | Coudé |  | |
| MQDC1-515RA | 4,57 m | | | |
| MQDC1-530RA | 9,14 m | | | |

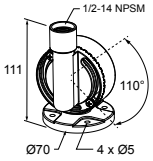
| Câbles filetés à 8 broches de type M12 avec blindage ouvert | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Modèle | Longueur | Type | Dimensions | Brochage (femelle) |
| MQDC2S-806 | 1,83 m | Droit |  | <br>1 = Blanc<br>2 = Marron<br>3 = Vert<br>4 = Jaune<br>5 = Gris<br>6 = Rose<br>7 = Bleu<br>8 = Rouge |
| MQDC2S-815 | 4,57 m | | | |
| MQDC2S-830 | 9,14 m | | | |
| MQDC2S-850 | 15,2 m | | | |
| MQDC2S-806RA | 1,83 m | Coudé |  | |
| MQDC2S-815RA | 4,57 m | | | |
| MQDC2S-830RA | 9,14 m | | | |
| MQDC2S-850RA | 15,2 m | | | |

## Systèmes de montage en hauteur

| Modèle | | | Caractéristiques | Composants |
|---|---|---|---|---|
| SA-M30 - Polycarbonate noir | | | • Couvercle fileté profilé en PC noir ou gris<br>• Couvre le filetage M30 de la base du voyant<br>• Accessoires de montage inclus |  |
| SA-M30C - Polycarbonate gris | | | | |
| Acier inoxydable 304 poli | Aluminium anodisé noir | Aluminium anodisé brossé | • Tube pied pour utilisation surélevée (½" NPSM/ DN15)<br>• Surface en acier inoxydable 304 poli, en aluminium anodisé noir ou en aluminium anodisé brossé<br>• Filetage ½ " NPT aux deux extrémités<br>• Compatibles avec la plupart des environnements industriels |  |
| SOP-E12-150SS 150 mm de long | SOP-E12-150A 150 mm de long | SOP-E12-150AC 150 mm de long | | |
| SOP-E12-300SS 300 mm de long | SOP-E12-300A 300 mm de long | SOP-E12-300AC 300 mm de long | | |

| Modèle | | | Caractéristiques | Composants |
|---|---|---|---|---|
| SOP-E12-900SS<br>900 mm de long | SOP-E12-900A<br>900 mm de long | SOP-E12-900AC<br>900 mm de long | | |
| SA-E12M30 - Acétal noir | | | • Adaptateur/couvercle de base de fixation en acétal noir ou UHMW blanc profilé<br>• Effectue le raccord entre un tube 1/2" NPSM/ DN15 et un trou fileté de 30 mm<br>• Accessoires de montage inclus |  |
| SA-E12M30C - UHMW blanc | | | | |

| Bride de fixation pour montage sur tube | | | |
|---|---|---|---|
| Modèle | Caractéristiques | Matériau | |
| SA-F12 | • À utiliser avec les tubes de support pour utilisation surélevée (½" NPSM/DN15)<br>• Vis de montage M5 et joint en nitrile noir inclus | Base moulée en zinc peinte en noir |  |

| Équerres de montage pliables | | | |
|---|---|---|---|
| Modèle | Caractéristiques | Matériau | |
| SA-FFB12 | • À utiliser avec les tubes de support 1/2"<br>• Accessoires de montage en acier inoxydable | Polycarbonate noir |  |
| SA-FFB12C | | Polycarbonate gris | |

### Équerres à angle droit étanche LMB

| Modèle | Description | Matériau | |
|---|---|---|---|
| LMB30RA | Modèles à montage direct : kit d'équerres avec base, adaptateur de 30 mm, vis de réglage, fixations, joints toriques et joints | Polycarbonate noir |  |
| LMB30RAC | | Polycarbonate gris | |
| LMBE12RA | Modèles à montage sur tube : kit d'équerres avec base, support de tube ½-14, vis de réglage, fixations, joints toriques et joints À utiliser avec les tubes de support (répertoriés et vendus séparément) | Polycarbonate noir |  |
| LMBE12RAC | | Polycarbonate gris | |

## Garantie limitée de Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantit ses produits contre tout défaut lié aux matériaux et à la main d'œuvre pendant une durée de 1 an à compter de la date de livraison. Banner Engineering Corp. s'engage à réparer ou à remplacer, gratuitement, tout produit défectueux, de sa fabrication, renvoyé à l'usine durant la période de garantie. La garantie ne couvre en aucun cas les dommages résultant d'une utilisation ou d'une installation inappropriée, abusive ou incorrecte du produit Banner.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EXCLUSIVE ET PRÉVAUT SUR TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER), QUE CE SOIT DANS LE CADRE DE PERFORMANCES, DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DE COMMERCE.

Cette garantie est exclusive et limitée à la réparation, à la discrétion de Banner Engineering Corp., et au remplacement. EN AUCUNE CIRCONSTANCE, BANNER ENGINEERING CORP. NE SERA TENU RESPONSABLE VIS-À-VIS DE L'ACHETEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE OU ENTITÉ, DES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES, FRAIS, PERTES, PERTE DE BÉNÉFICES, DOMMAGES CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU ACCESSOIRES RÉSULTANT D'UN DÉFAUT OU DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PRODUIT, EN VERTU DE TOUTE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DU CONTRAT OU DE LA GARANTIE, DE LA RESPONSABILIÉ JURIDIQUE, DÉLICTUELLE OU STRICTE, DE NÉGLIGENCE OU AUTRE.

Banner Engineering Corp. se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception du produit sans être soumis à une quelconque obligation ou responsabilité liée à des produits précédemment fabriqués par Banner Engineering Corp.

## Avis de copyright

Toute utilisation ou installation inappropriée, abusive ou incorrecte du produit ou toute utilisation à des fins de protection personnelle alors que le produit n'est pas prévu pour cela annule la garantie. Toute modification du produit sans l'accord exprès préalable de Banner Engineering Corp. annule les garanties du produit. Toutes les spécifications publiées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Banner se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du produit ou la documentation. Pour obtenir la dernière version d'un document, rendez-vous sur notre site : *www.bannerengineering.com*. © Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.