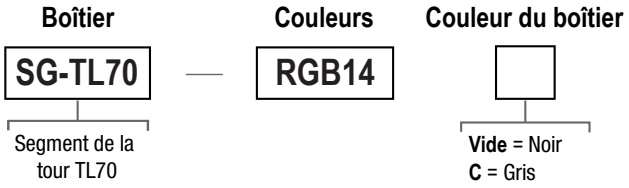
Module RGB multicolore de la tour lumineuse TL70

Fiche technique



Pour en savoir plus sur l'assemblage d'une tour lumineuse RGB multicolore TL70, y compris les schémas de câblage, consultez les documents suivants :

- Fiche technique de la tour lumineuse modulaire TL70 (réf. 182214)
- Fiche technique de la tour lumineuse modulaire TL70 sans fil (réf. 185469)
- Fiche technique de la tour lumineuse modulaire TL70 avec alimentation CA (réf. 191349)

Configuration du module

Basculez l'interrupteur DIP approprié pour définir l'ordre des composants à partir de la base de la tour lumineuse. La position d'usine par défaut des interrupteurs DIP est OFF.

Options d'assemblage		Interrupteurs DIP noirs							
		1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B
Sélection de la couleur	Rouge								ON
	Vert							ON	
	Jaune							ON	ON
	Bleu						ON		
	Magenta						ON		ON
	Cyan						ON	ON	
	Blanc						ON	ON	ON
	Ambre					ON			
	Rose					ON			ON
	Vert citron					ON		ON	
	Orange					ON		ON	ON
	Bleu ciel					ON	ON		
	Violet					ON	ON		ON
	Vert printemps					ON	ON	ON	
	Démo couleur								
	Démo clignotement					ON	ON	ON	ON

Clignotement et éclairage stroboscopique	Allumé en continu								
	Clignotement 0,5 Hz				ON				
	Clignotement 1,5 Hz			ON					
	Clignotement 3 Hz			ON	ON				
	Éclair. strobosc. 0,5 Hz		ON						
	Éclair. strobosc. 1,5 Hz		ON		ON				

Traduction du document original
202345_FR Rev. A

2018-1-19

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

	Éclair. stro-bosc. 3 Hz		ON	ON					
	Balayage in-tensité		ON	ON	ON				
Intensité	**Haute**								
	Faible	ON							

Options d'assemblage		**Interrupteurs DIP blancs**					
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Position	**Module 1**	ON					
	Module 2		ON				
	Module 3			ON			
	Module 4				ON		
	Module 5					ON	
	Module 6						ON

Spécifications

Tension et intensité d'alimentation
12 Vcc à 30 Vcc
Courant maximal en mode haute intensité : 350 mA max. sous t 12 Vcc ; 170 mA normal sous 24 Vcc
Courant maximal en mode basse intensité : 140 mA max. sous t 12 Vcc ; 70 mA normal sous 24 Vcc

Circuit de protection de l'alimentation
Protection contre les tensions parasites

Temps de réponse de l'indicateur
Réponse - passage à l'état Off : 150 µs (maximum) sous 12 à 30 Vcc
Réponse - passage à l'état On : 40 ms (maximum) sous 12 Vcc ; 50 ms (maximum) sous 30 Vcc

Caractéristiques de l'indicateur

Couleur	**Longueur d'onde dominante (nm) ou température de la couleur**	**Coordonnées chromatiques**[1]		**Rendement lumineux (normal à 25°C)**
		x	**y**	
Rouge	622	0.694	0.304	27.4
Vert	527	0.177	0.707	69
Jaune	575	0.456	0.489	46.6
Bleu	472	0.128	0.080	17.4
Magenta	–	0.371	0.176	24
Cyan	493	0.161	0.347	49.5
Blanc	5600 K	0.310	0.335	40.9
Ambre	589	0.542	0.422	39.9
Rose	–	0.497	0.226	26.6
Vert citron	561	0.369	0.556	53.8
Orange	600	0.606	0.372	35.5
Bleu ciel	486	0.146	0.251	41.7
Violet	–	0.222	0.117	21.3
Vert printemps	508	0.166	0.531	62.4

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.
Vous pouvez utiliser un fusible externe ou la limitation de courant pour offrir une protection contre la surtension dans le cas d'une source d'alimentation de classe 2.
Les fils d'alimentation < 24 AWG ne peuvent pas être raccordés.
Pour une assistance supplémentaire concernant le produit, accédez à *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

Matériau
Bases, segments, caches : polycarbonate

Immunité au courant de fuite
550 µA

Conditions d'utilisation
–40° à +50 °C
Humidité relative max. de 95% à +50 °C (sans condensation)

Indice de protection
CEI IP65

Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques
Vibrations : 10 à 55 Hz avec une amplitude de crête à crête de 0,5 mm selon la norme CEI 60068-2-6
Chocs : demi-onde sinusoïdale 15G / 11 ms selon la norme CEI 60068-2-27

Certifications

[1] Référez-vous au diagramme de chromaticité CIE 1931 ou à la carte de couleurs pour voir la couleur correspondant aux coordonnées chromatiques indiquées.

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 et 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 ou, à la discrétion de Banner Engineering Corp., 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. Toute installation inappropriée, utilisation inadaptée ou abusive de ce produit et utilisation du produit aux fins de protection personnelle alors que le produit n'a pas été conçu pour cela annulent la garantie du produit. Toute modification apportée à ce produit sans l'autorisation expresse de Banner Engineering 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. En cas de différences entre les spécifications et informations produits publiées en anglais et dans une autre langue, la version anglaise prévaut. Pour obtenir la dernière version d'un document, rendez-vous sur notre site : *www.bannerengineering.com*.

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés