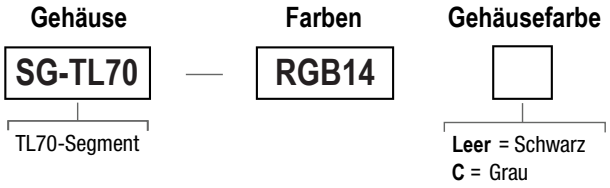
Modul für die mehrfarbige TL70 RGB-Turmlampe

Datenblatt



Für weitere Informationen zur Endmontage der mehrfarbigen TL70 RGB-Turmlampe, inklusive Schaltpläne, wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

- Datenblatt zur Modularen Turmlampe TL70 (Ident-Nr. 182214)
- Datenblatt zur Modularen Funk-Turmlampe TL70 (Ident-Nr. 185469)
- Datenblatt zur Modularen Turmlampe TL70 mit Wechselspannung (Ident-Nr. 191349)

Konfigurieren des Moduls

Den geeigneten DIP-Schalter drehen, um die Reihenfolge der Komponenten einzustellen, dabei beim Turmlampensockel beginnen und aufwärts zählen. Werkseinstellung des DIP-Schalters ist AUS.

Montageoptionen		Schwarzer DIP-Schalter							
		1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B
Farbauswahl	Rot								EIN
	Grün							EIN	
	Gelb							EIN	EIN
	Blau						EIN		
	Magenta						EIN		EIN
	Cyan						EIN	EIN	
	Weiß						EIN	EIN	EIN
	Gelb					EIN			
	Rosa					EIN			EIN
	Grasgrün					EIN		EIN	
	Orange					EIN		EIN	EIN
	Himmelblau					EIN	EIN		
	Violett					EIN	EIN		EIN
	Lindgrün					EIN	EIN	EIN	
	Farbdemo								
	Blinkdemo					EIN	EIN	EIN	EIN

Blinken und Blitz	Konstant ein								
	Blinken mit 0,5 Hz				EIN				
	Blinken mit 1,5 Hz			EIN					
	Blinken mit 3,0 Hz			EIN	EIN				
	Blitz mit 0,5 Hz		EIN						
	Blitz mit 1,5 Hz		EIN		EIN				
	Blitz mit 3,0 Hz		EIN	EIN					

Aus dem Originaldokument übersetzt
202345 Rev. A

2018-1-30

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

	Intensitäts-beaufschla-gung		EIN	EIN	EIN				
Intensität	**Hoch**								
	Niedrig	EIN							

Montageoptionen		**Weiße DIP-Schalter**					
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Stellung	**Modul 1**	EIN					
	Modul 2		EIN				
	Modul 3			EIN			
	Modul 4				EIN		
	Modul 5					EIN	
	Modul 6						EIN

Spezifikationen

Betriebsspannung und -strom
12 V DC bis 30 V DC
Max. Strom im hohen Lichtleistungsmodus: max. 350 mA bei 12 V DC; 170 mA typisch bei 24 V DC
Max. Strom im niedrigen Lichtleistungsmodus: max. 140 mA bei 12 V DC; 70 mA typisch bei 24 V DC

Versorgungsschutzschaltung
Schutz gegen Stoßspannungen

Ansprechzeit der Anzeige
Ausschalt-Ansprechzeit: (maximal) 150 µs bei 12 V DC bis 30 V DC
Einschalt-Ansprechzeit: (maximal) 40 ms bei 12 V DC; (maximal) 50 ms bei 30 V DC

Merkmale der Anzeige

Farbe	**Dominante Wellenlänge (nm) oder Farbtemperatur (CCT)**	**Farbkoordinaten**[1]		**Lichtstromab-gabe (typisch bei 25 °C)**
		x	**t**	
Rot	622	0,694	0,304	27,4
Grün	527	0,177	0,707	69
Gelb	575	0,456	0,489	46,6
Blau	472	0,128	0,080	17,4
Magenta	–	0,371	0,176	24
Cyan	493	0,161	0,347	49,5
Weiß	5600 K	0,310	0,335	40,9
Gelb	589	0,542	0,422	39,9
Rosa	–	0,497	0,226	26,6
Gras-grün	561	0,369	0,556	53,8
Orange	600	0,606	0,372	35,5
Himmel-blau	486	0,146	0,251	41,7
Violett	–	0,222	0,117	21,3
Lindgrün	508	0,166	0,531	62,4

Erforderlicher Überstromschutz

WARNUNG: Die elektrischen Anschlüsse müssen von qualifizierten Personen unter Beachtung der örtlichen und nationalen Gesetze und Vorschriften für elektrische Anschlüsse verbunden werden.

Überstromschutz ist erforderlich, dieser muss von der Anwendung des Endprodukts gemäß der angegebenen Tabelle bereitgestellt werden. Der Überstromschutz kann mit externen Sicherungen oder über ein Netzteil der Klasse 2 mit Strombegrenzung bereitgestellt werden. Stromversorgungsdrähte < 24 AWG dürfen nicht verbunden werden. Weiteren Produktsupport erhalten Sie unter *www.bannerengineering.com*.

Stromversorgungsdrähte (AWG)	**Erforderlicher Überstromschutz (A)**
20	5,0
22	3.0
24	2.0
26	1.0
28	0.8
30	0.5

Bauart
Sockel, Segmente, Abdeckungen: Polycarbonat

Unempfindlichkeit gegen Kriechströme
550 µA

Betriebsbedingungen
–40 °C bis +50 °C (–40 °F bis +122 °F)
95 % bei +50 °C maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Schutzart
IP65 nach IEC

Schwingungs- und Stoßfestigkeit
Schwingungen von 10 Hz bis 55 Hz 0,5 mm p-p-Amplitude gemäß IEC 60068-2-6
Stöße von 15G mit einer Dauer von 11 ms, Sinushalbwelle gemäß IEC 60068-2-27

Zertifizierungen

1 Für die Abbildung der mit den angegebenen Farbkoordinaten äquivalenten Farben wird auf das Chromatizitätsdiagramm oder Farbdiagramm gemäß Normvalenzsystem (CIE 1931) verwiesen.

Beschränkte Garantie der Banner Engineering, Corp.

Banner Engineering Corp. garantiert für ein Jahr ab dem Datum der Auslieferung, dass ihre Produkte frei von Material- und Verarbeitungsmängeln sind. Banner Engineering Corp. repariert oder ersetzt ihre gefertigten Produkte kostenlos, wenn sich diese bei Rückgabe an das Werk innerhalb des Garantiezeitraums als mangelhaft erweisen. Diese Garantie gilt nicht für Schäden oder die Haftung aufgrund des unsachgemäßen Gebrauchs, Missbrauchs oder der unsachgemäßen Anwendung oder Installation von Produkten aus dem Hause Banner.

DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT SÄMTLICHE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN UND STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN (INSBESONDERE GARANTIEN ÜBER DIE MARKTTAUGLICHKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK), WOBEI NICHT MASSGEBLICH IST, OB DIESE IM ZUGE DES KAUFABSCHLUSSES, DER VERHANDLUNGEN ODER DES HANDELS AUSGESPROCHEN WURDEN.

Diese Garantie ist ausschließlich und auf die Reparatur oder – im Ermessen von Banner Engineering Corp. – den Ersatz beschränkt. **IN KEINEM FALL HAFTET BANNER ENGINEERING CORP. GEGENÜBER DEM KÄUFER ODER EINER ANDEREN NATÜRLICHEN ODER JURISTISCHEN PERSON FÜR ZUSATZKOSTEN, AUFWENDUNGEN, VERLUSTE, GEWINNEINBUSSEN ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN ODER BESONDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS PRODUKTMÄNGELN ODER AUS DEM GEBRAUCH ODER DER UNFÄHIGKEIT ZUM GEBRAUCH DES PRODUKTS ERGEBEN. DABEI IST NICHT MASSGEBLICH, OB DIESE IM RAHMEN DES VERTRAGS, DER GARANTIE, DER GESETZE, DURCH ZUWIDERHANDLUNG, STRENGE HAFTUNG, FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDERE WEISE ENTSTANDEN SIND.**

Banner Engineering Corp. behält sich das Recht vor, die Bauart des Produkts ohne Verpflichtungen oder Haftung bezüglich eines zuvor von Banner Engineering Corp. hergestellten Produkts zu ändern, zu modifizieren oder zu verbessern. Jeglicher Missbrauch, unsachgemäße Gebrauch oder jegliche unsachgemäße Anwendung oder Installation dieses Produkts oder der Gebrauch des Produkts für persönliche Schutzanwendungen, wenn das Produkt als nicht für besagten Zweck gekennzeichnet ist, führt zum Erlöschen der Garantie. Jegliche Modifizierungen an diesem Produkt ohne vorherige ausdrückliche Genehmigung durch Banner Engineering Corp. führen zum Erlöschen der jeweiligen Produktgarantie. Alle in diesem Dokument veröffentlichten Spezifikationen können sich jederzeit ändern. Banner behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen jederzeit zu ändern oder die Dokumentation zu aktualisieren. Die Spezifikationen und Produktinformationen in englischer Sprache sind gegenüber den entsprechenden Angaben in einer anderen Sprache maßgeblich. Die neuesten Versionen aller Dokumentationen finden Sie unter: *www.bannerengineering.com*.

© Banner Engineering Corp. Alle Rechte vorbehalten