

TRITEC Handels-GmbH  
Freiligrathgasse 5  
A-2620 Neunkirchen

Telefon: +43 (0) 2635 71630-0  
Telefax: +43 (0) 2635 71631  
E-Mail: office@eurosignal.at  
Web: www.eurosignal.at  
Firmenbuchnr.: 32533v  
Firmenbuchgericht: Landesger. Wr. Neustadt  
UST-ID-Nummer: ATU20646503  
ARA-Lizenznr.: 9603

## Einbauanleitung V1.0 LED-Warnleuchte Serie 4x6

Lichttechnische Zulassung:  
ECE R65 Class 2  
EMV Zulassung:  
ECE R10 oder gleichwertig

Warnfarbe blau:  
Art.Nr.: 115051123100  
Warnfarbe gelb:  
Art.Nr.: 115051113100



### Technische Spezifikation:

Betriebsspannung : 10-30VDC  
Stromaufnahme: 3,0A (12V) / 1,5A (24V)  
Leuchtmittel: 8x High Power LEDs  
Schutzart: IP65  
Zulassung Lichttechnik: ECE R65 Class 2  
Zulassung EMV: ECE R10 oder gleichwertig

### Montageanleitung:

- Kennzeichnen Sie den Montageort der LED-Leuchte auf einer ebenen Oberfläche
- Bohren Sie bei der Aufbauvariante die Montagelöcher und ein Loch für die Kabeldurchführung, bei der Einbauvariante bohren Sie die Montagelöcher und schneiden eine Öffnung für die Leuchte
- Behandeln sie die Schnittkanten oder Bohrlöcher mit einem geeigneten Rostschutzmittel (z.B.: flüssiges Zink 99%).
- Fixieren Sie die Leuchte mitsamt dem Montagerahmen mittels 2 Schrauben

**ACHTUNG: VERWENDEN SIE BEI DER MONTAGE UNBEDINGT IMMER DIE MITGELIEFERTE DICHTUNG. DIESES MUSS ZWISCHEN LEUCHE UND MONTAGEORT BEIGELEGT WERDEN UM BESCHÄDIGUNGEN DER LEUCHE BEIM FIXIEREN AM MONTAGEORT ZU VERHINDERN!**

### Elektrische Installation:

Kabelfarben:	Rot/Schwarz: 10-30VDC	Schwarz: Masse
	Blau: Auswahl Blitzmuster (+)	Grün: Nachtmodus (+)
	Violett: Cruise Mode (+)	Gelb: Synchronisation
	Orange: alternierender Modus	

- Klemmen Sie die Fahrzeugbatterie vor der Montage ab.
- Für die Betriebsspannung verwenden Sie mindestens einen Kabelquerschnitt von 0,75 mm<sup>2</sup>.
- In der (+) Leitung der Betriebsspannung ist eine Sicherung (3A) zu setzen.
- Mit dem blauen Kabel können Sie zwischen verschiedenen Blitzmustern wählen. Werkseinstellung ist P1 in der Tabelle der Blitzmuster. Bei jedem positiven Impuls kürzer als 1 Sekunde wechselt die Elektronik zum nächsten Blitzmuster, bei einem Impuls zwischen 3 - 5 Sekunden schaltet die Elektronik zum vorherigen Blitzmuster, halten Sie den blauen Draht länger als 5 Sekunden an 10-30VDC wechselt das Blitzmuster auf P13 - STEADY ON. Die verschiedenen Blitzmuster finden Sie in nachstehender Tabelle. Bitte beachten Sie das nur das Blitzmuster P2 der ECE R65 Norm entspricht.
- Wenn Sie mehr als eine Leuchte verbauen können Sie diese mit dem gelben Kabel synchronisieren. Stellen sie vorher bei allen Leuchten das gleiche Blitzmuster (P2) ein. Dabei ist zu beachten, das die Leuchten entweder

- simultan (gleichzeitig) oder alternierend (abwechselnd links/rechts) blitzen können. Stellen Sie immer das Blitzmuster P2 für simultane Synchronisation, in der Tabelle der Blitzmuster mit SIM gekennzeichnet ein. Um die Leuchten dann gleichzeitig blitzend zu synchronisieren verbinden Sie die gelben Kabeln der einzelnen Leuchten.
- Damit die Leuchten abwechselnd blitzen verbinden Sie das orange Kabel einer Leuchte mit 10-30VDC. Danach befinden sich die Leuchten in alternierender Synchronisation.
- Mit dem grünen Kabel können Sie den Nachtmodus einschalten indem Sie dieses mit Plus 10-30VDC verbinden. Dabei wird die Helligkeit der Leuchte um 50% reduziert.
- Mit dem violetten Kabel kann durch Anlegen von 10-30VDC der sog. Cruise Mode aktiviert werden. Dieser Modus ist in Europa allerdings nicht typisiert und sollte daher auch nicht verwendet werden.
- Klemmen Sie die Fahrzeugbatterie erst nach der vollständigen Installation wieder an.

**Tabelle Blitzmuster:**

P1:	QUAD	125/min	SIM	Werkseinstellung
<b>P2:</b>	<b>DOUBLE</b>	<b>125/min</b>	<b>SIM</b>	<b>(ECE R65)</b>
P3:	SINGLE	125/min	SIM	
P4:	QUAD	180/min	SIM	
P5:	DOUBLE	180/min	SIM	
P6:	SINGLE	180/min	SIM	
P7:	QUAD	125/min	ALT	
P8:	DOUBLE	125/min	ALT	
P9:	SINGLE	125/min	ALT	
P10:	QUAD	180/min	ALT	
P11:	DOUBLE	180/min	ALT	
P12:	SINGLE	180/min	ALT	
P13:	STEADY ON			

**ACHTUNG:** Auf Einsatzfahrzeugen in Österreich, Deutschland, Italien u.s.w. ist immer das nach der Norm ECE R65 typengeprüfte Blitzmuster "P2: DOUBLE 125/min SIM" vorzusehen (in der Tabelle fett gedruckt)! Um dieses Blitzmuster einzustellen tippen Sie mit dem blauen Draht einmal auf 10-30VDC. Sollten Sie öfters auf 10-30VDC getippt haben können Sie wie auf Seite 2 beschrieben zu Blitzmuster P13 zurückkehren.

**Garantiebestimmungen:**

Bei der Herstellung und vor der Lieferung werden alle Geräte eingehend getestet und kontrolliert. Wenn die in dieser Einbau- und Gebrauchsanleitung beschriebenen Vorschriften, Anweisungen und Bestimmungen nicht beachtet werden, können Schäden entstehen und/oder kann das Gerät nicht den Spezifikationen entsprechen. Das bedeutet, dass die Garantie verfällt.

**Haftungsausschluss:**

- Die Tritec Handels-GmbH kann nicht haftbar gemacht werden für:
- eventuelle Fehler in der dazugehörigen Anleitung und die daraus entstehenden Folgen.
- einen anderen Gebrauch, d.h. einen Gebrauch, der nicht mit der Bestimmung des Produktes übereinstimmt

**Copyright:**

Übersetzung, Layout u. Copyright der deutschsprachigen Ausgabe der Installations- und Bedienanleitung: TRITEC Handels-GmbH. Nachdruck, auch auszugsweise, ist ausdrücklich untersagt.