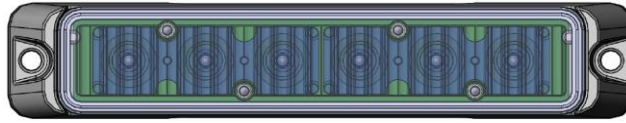


| Technische Daten | |
|----------------------|-----------------------|
| Spannungsversorgung | 10 – 30VDC |
| Stromaufnahme blau | 0,9A -12V, 0,45A -24V |
| Stromaufnahme orange | 1,1A -12V, 0,55A-24V |
| Schutzart | IP67 |



Warnung:

- Installation nur durch qualifiziertes Personal.
- Das Lichtmodul beinhaltet sehr starke LEDs, die starkes Licht emittieren. Vermeiden Sie direktes Hineinschauen.
- Nutzen Sie keinen Dampfstrahler oder Hochdruckreiniger zur Reinigung der Lichtmodule.

Leuchtmodus

| No. | Name | Phase | No. | Name | Phase |
|-----|------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 1 | Single 75 | 1 | 16 | Quad 150 | 1 |
| 2 | Single 75 | 2 | 17 | Quad 150 | 2 |
| 3 | Single 75 | Alt. | 18 | Quad 150 | Alt. |
| 4 | Single 120 | 1 | 19 | Triple 75 | 1 |
| 5 | Single 120 | 2 | 20 | Triple 75 | 2 |
| 6 | Single 120 | Alt. | 21 | Triple 75 | Alt. |
| 7 | Double 75 | 1 | 22 | Quint 150 | 1 |
| 8 | Double 75 | 2 | 23 | Quint 150 | 2 |
| 9 | Double 75 | Alt. | 24 | Quint 150 | Alt. |
| 10 | Double 120 | 1 | 25 | Steady-Single | |
| 11 | Double 120 | 2 | 26 | Steady-Burn | |
| 12 | Double 120 | Alt. | 27 | Modulation | |
| 13 | Quad 75 | 1 | 28 | 2 Double, 2 Triple | |
| 14 | Quad 75 | 2 | 29 | 4 Single, 2 Quad | |
| 15 | Quad 75 | Alt. | 30 | Off | |

Zur schnelleren ECE-R 65 konformen Montage befinden sich die Leuchtmodule im Auslieferungszustand im Leuchtmodus No. 10.

Die Leuchtmodi No. 4,5,10,11 sind ECE-R 65 konform.

Synchronisation / Alternieren / Werkseinstellung

Für den **alternierenden Betrieb** nutzen Sie bitte die Einstellung: Ph1= Phase 1 / Ph2=Phase 2
Lichtmodule in Phase 1 alternieren stets mit den Modulen in Phase 2.

Für den **synchronen Betrieb** stellen Sie bitte sicher, dass alle Leuchtmodule sich in dem gleichen Leuchtmodus befinden. Dann schließen Sie die gelben Kabel der Module zusammen. Phase 1 ist mit Phase 1 synchron und Phase 2 mit Phase 2.

Kabelbelegung:

Rot: + Pol (Absicherung mit 2A empfohlen)
Schwarz: Masse
Blau: Leuchtmodiwechsel
Gelb: Synchronisierung

Maximal 8 Leuchtmodule können in No.1-No.24 synchronisiert werden.

Betrieb:

Kontakt vom blauen zum schwarzen Kabel:
- Weniger als 1 Sek. für den nächsten Leuchtmodus
- Zwischen 1-3 Sek. für den vorangegangenen Leuchtmodus
- Zwischen 3-5 Sek. Für die Werkseinstellung (No.13)
- Mehr als 5 Sek. zum Ausschalten des Leuchtmoduls (No.30)

Fehlersuche

Die Lichtmodule verlassen unsere Produktion getestet und funktionsfähig, bei Fehlfunktion prüfen Sie bitte:

1. Das Sie das Lichtmodul an eine korrekte Spannungsversorgung (bevorzug Fahrzeugbatterie) angeschlossen haben. Netzteile mit emulierten Gleichspannungen können Fehlfunktionen hervorrufen.
2. Das die Phasen nicht zusammengeführt sind.
3. Dass das Lichtmodul sich nicht in dem Leuchtmodus P30-OFF befindet. Zur Prüfung berühren Sie mit dem blauen Kabel kurz das schwarze Kabel.