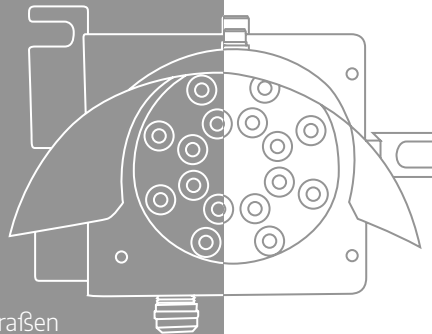


# SCHLEUSEN- UND BRÜCKEN- SIGNALLATERNE S 145 LED

## ANWENDUNG

Kennzeichnung von Schleusen und Brücken auf Wasserstraßen



**Die Schleusensignallaterne vom Typ S 145 LED nutzt modernste LED-Technik zur Lichterzeugung. Hierbei werden die einzelnen Hochleistungs-LED's im Betrieb auf Funktion geprüft und thermisch überwacht um eine optimale Funktion zu gewährleisten.**

Bei der Entwicklung der Laterne wurde auf die einfache Integration in Steueranlagen geachtet. Für die direkte Ansteuerung stehen digitale Eingänge zur Verfügung, die zum Ein- / Ausschalten und zur Nachtabsenkung der Laterne genutzt werden können. Die Laterne kann direkt mit  $12\text{ V} - 30\text{ V}_{\text{DC}}$  versorgt werden.

Die Intensität im Nachtbetrieb und im Tagbetrieb kann in vier Stufen angepasst werden. Hierdurch kann das Signal optimal an die zu erfüllende Aufgabe angepasst werden.

## EIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer der LED's bis zu 100.000 Stunden
- Steuereingang zum Ein- / Ausschalten der Nachtabsenkung
- Anpassung der Tag- / Nachtintensität per DIP-Schalter
- Steuereingang zum Ein- / Ausschalten des Signals
- Ausfallüberwachung der LED's
- Potentialfreier Ausgang zur Signalisierung von Fehlfunktionen der Laterne
- Fernrohrhalterung



### TECHNISCHE DATEN

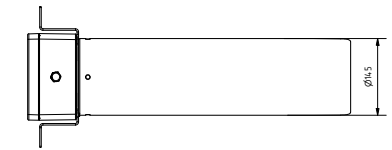
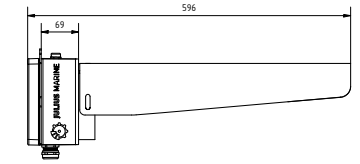
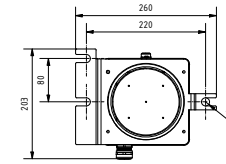
Eingangsspannungsbereich	12 – 30 V <sub>DC</sub>
Tagmodus	> 16,5 V <sub>DC</sub>
Nachtmodus	< 14,5 V <sub>DC</sub>
Leistungsaufnahme	4 – 20 W je nach Farbe, Ausführung und Betriebsmodus
Ruhestromaufnahme	< 5 mA
Lichtfarbe	rot, grün, weiß IALA Optimum (gemäß „IALA Recommendation E-200-1 Marine Signal Lights – Part 1 Colours“)
Betriebstemperatur	- 25 °C – + 50 °C
Lagertemperatur	- 30 °C – + 70 °C
Rel. Luftfeuchte	max. 98 %
Schutzart	IP66 (gemäß DIN EN 60529)
EMV	DIN EN 60945 DIN EN 50293-200
Abmessungen (Ø x H)	220 mm x 281 mm

### OPTIONAL

- Schleusensignalgruppe Julius
- Brückensignaltafel Lasse
- Schifffahrtssignalmast Hindrik

### TRANSPORTDATEN

Nettogewicht	8,0 kg
Versandgewicht	10,0 kg
Volumen	0,03 m <sup>3</sup>



### LICHTTECHNISCHE DATEN

(Stationäre Lichtstärke für weißes Licht)

Lichtfarbe	Lichtstärke I <sub>0</sub> (cd)	Streuwinkel bei 50 % von I <sub>0</sub> Horizontal / Vertikal (°) / (°)	Streuwinkel bei 10 % von I <sub>0</sub> Horizontal / Vertikal (°) / (°)
Rot	8.000	8 / 8	20 / 20
Grün	8.000	9 / 9	21 / 21
Weiß	7.000	8 / 8	19 / 19

ARTIKELNUMMER	ARTIKEL	CANDELA	LICHT-FARBE
4-SCH1-00-11-2000 Candela	Schleusensignallaterne S 145 LED	2.000	rot
4-SCH1-00-11-8000 Candela	Schleusensignallaterne S 145 LED	8.000	rot
4-SCH1-00-33-2000 Candela	Schleusensignallaterne S 145 LED	2.000	grün
4-SCH1-00-33-8000 Candela	Schleusensignallaterne S 145 LED	8.000	grün
4-SCH1-00-44-2000 Candela	Schleusensignallaterne S 145 LED	2.000	weiß
4-SCH1-00-44-7000 Candela	Schleusensignallaterne S 145 LED	7.000	weiß

