

SR/lux – der Spezialist für den Lichtmasteinbau

Der SR/lux ist auf die besonderen Anforderungen der Beleuchtungssteuerung und den Einbau im Kabelanschlusskasten im Lichtmast zugeschnitten. Neben den üblichen Relais zur Lampenlastschaltung ermöglicht ein 0-10 Volt Ausgang die Vorgabe beliebiger Dimmwerte für die Beleuchtung (optional).



- 2 Relais, 230 V, 20 A Schließer
- Stellungsanzeige des Relais
- Optische Schnittstelle nach IEC 62056-21 zur Parametrierung, Rundsteuersignalanalyse und Protokollauswertung
- Echtzeituhr 48 Stunden Gangreserve zur Bearbeitung von Schaltzeiten gemäß automatisch berechnetem Astrokalender oder kundenspezifischem Brennkalendar
- *Swistra*-Funktionalitäten (Option)
- Wasserdichtes Gehäuse (Option)



Alle Swistec Rundsteuerempfänger nutzen modernste, neu entwickelte Filteralgorithmen, die es erlauben, auch Rundsteuersignale mit Funktionsspannungen von weniger als 0,3 % U_n sicher zu verarbeiten. Möglich wird dies durch den Einsatz modernster Prozessortechnik, welche hohe Rechenleistungen mit geringem Stromverbrauch verbindet.

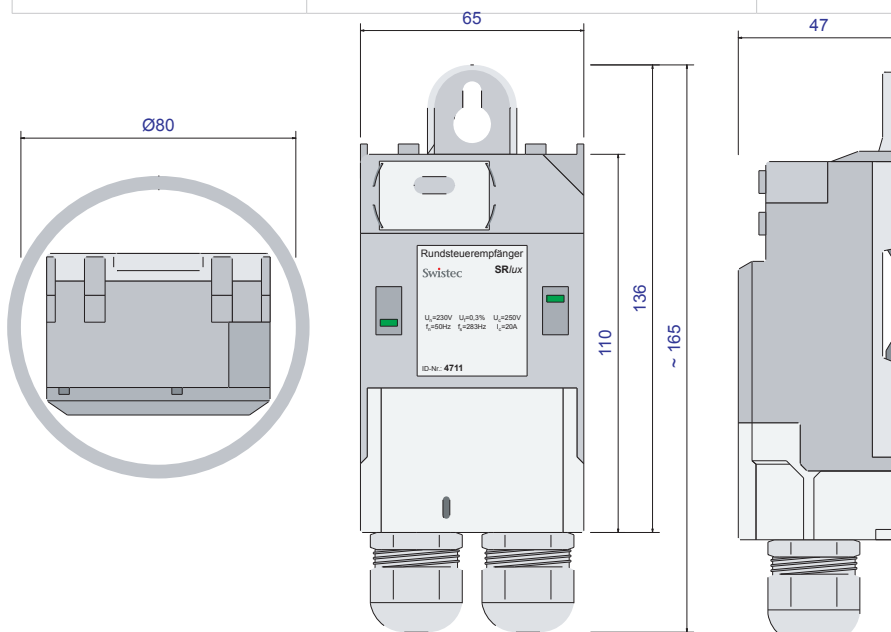
Der SR/lux eignet sich für die spezielle Lampenlastversion, die die unterschiedlichen Anforderungen der verschiedenen Leuchtmittel und Vorschaltgeräte - entsprechend der folgenden Tabelle - erfüllt:



Last	30.000 Zyklen
Glühlampen	4.800 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	5.000 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	2.500 W / 200 μ F
Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2 x 5.000 W
Halogenlampen (230 VAC)	5.000 W
NV Halogenlampe mit Trafo	2.000 VA
Quecksilber-/Natriumdampflampen unkompensiert	5.000 W
Quecksilber-/Natriumdampflampen parallelkompensiert	5.000 W / 200 μ F
Duluxlampen unkompensiert	4.000 W
Duluxlampen parallelkompensiert	3.000 W / 200 μ F

Technische Daten

Anschlussdaten:	<ul style="list-style-type: none"> Versorgungsspannung Frequenzbereich der Versorgungsspannung Leistungsaufnahme Stoßspannungsfestigkeit Klemmenanschlussgröße 	<p>230 VAC +15% ... -20%</p> <p>50 Hz +1 % ... -2 %</p> <p><1 W / 10 VA kap</p> <p>8 kV 1,2/50 µs gemäß IEC 60060-1</p> <p>0,2 - 6 mm² (starr), 0,2 - 4 mm² (flexibel)</p>
Filterdaten:	<ul style="list-style-type: none"> Steuerfrequenzbereich Funktionsspannung Nichtfunktionsspannung Maximale Steuerspannung Swistra-Funktionalitäten 	<p>165 - 2000 Hz (programmierbar)</p> <p>$U_f \geq 0,3\% U_n$ und $U_f > U_{nf}$</p> <p>$U_{nf} \geq 0,1\% U_n$</p> <p>8- bis 15-fache U_f (frequenzabhängig)</p> <p>verfügbar, optional</p>
Ausgangsdaten:	<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der Ausgänge Schalt-nennspannung U_c Schalt-nennstrom I_c Spannungsausgang (optional) 	<p>2 Relais (bistabil)</p> <p>1 Schließerkontakt (Ruhelage parametrierbar)</p> <p>250 V, 50 Hz</p> <p>20 A, potentialfrei, kapazitive Last bis 140 µF</p> <p>Glühlampenleistung bis 4800 W</p> <p>0 - 10 V als Dimmausgang</p>
Echtzeituhr:	<ul style="list-style-type: none"> Genauigkeit Gangreserve (option) 	<p>+/- 20 x 10⁻⁶</p> <p>48 Stunden</p>
Klimatische Belastbarkeit:	<ul style="list-style-type: none"> Betriebstemperatur Lagertemperatur 	<p>-20 ... +60°C</p> <p>-30 ... +60°C</p>
Schutzart		IP54
Abmessungen (H x B x T)	<ul style="list-style-type: none"> ohne Klemmenabdeckung, ohne Aufhängöse ohne Klemmenabdeckung, mit Aufhängöse 	<p>ca. 95 x 65 x 47,5 mm</p> <p>ca. 115 x 65 x 47,5 mm</p>



Swistec GmbH

Keldenicher Str. 18
53332 Bornheim
Deutschland

Tel.: 02227 / 9171-0
Fax: 02227 / 9171-41

info@swistec.de
www.swistec.de