

SILUX 1.230D Signalgeber

Hohe Funktionalität in
LED-Technologie für
230-V-Anlagen

Intelligent Traffic Systems

SIEMENS

Industrial Solutions and Services



Your Success is Our Goal

LED Signalgeber
SILUX 1. 230D:
geringer Energieverbrauch
an 230-V-Anlagen

*Unser neuer Beitrag
zum Umweltschutz*



Die Vorteile der LED-Signalgeber SILUX1.230D auf einen Blick

- Brillante optische Eigenschaften
- Kein Farbphantom durch farblose Linsen
- Phantomklasse 5 (für fast alle Farben und Größen)
- Energieeinsparung im Vergleich zu Signallampen von bis zu 90%
- Hohe EMV Störfestigkeit
- Die elektrische Anschaltung ist auf SIEMENS Steuergeräte optimiert
- Deutlich höhere Lebensdauer im Vergleich zu Signallampen
- Höhere Verfügbarkeit der Lichtsignalanlagen
- Möglichkeit der Nachtabsenkung (Dimmung)

Kompatibilität

Steuergeräte - Kompatibilität

LED-Signalgeber SILUX1.230D arbeiten mit allen 230-V-Anlagen der Steuergerätefamilie SITRAFFIC-C800V/C900V.

Durch den Einbau speziell entwickelter LED-Dim-Sets kann eine Nachtabsenkung der Lichtintensität erreicht werden (Dim-Funktionalität).



Sicherheit



Sicherheitstechnik

Jede SILUX1.230D LED-Lichtquelle ist mit einer elektronischen Überwachungsschaltung ausgestattet, die auf die Siemens Steuergerätektechnik optimiert ist. Die Strom- und Spannungswerte der LEDs werden permanent beobachtet und kontrolliert. Bei Über- oder Unterschreitung der entsprechenden Grenzwerte, wird der Eingangsstrom unterbrochen.

Mit der brillanten LED-Optik der SILUX Signalgeber gehört das Farbphantom der Vergangenheit an. Dennoch wird die höchste Phantomklasse für fast alle Farben und Größen erreicht.

Symbolmasken



Symbole

Bei LED-Signalgebern SILUX 1.230D werden die Symbole mit wechselbaren Einsätzen realisiert. Sie werden als Masken ausgeführt und in die abnehmbare Frontlinse eingelegt. Um die Aufwände für den Service gering zu halten, wurden die SILUX LED Einsätze so gestaltet, dass die Symbole vor Ort gewechselt oder gedreht werden können.

Sonderformen können auf Anfrage kurzfristig geliefert werden.



Optische Eigenschaften entsprechend DIN EN 12368

Optische Werte nach EN 12368/DIN 67527-1		SILUX1.230D	
		Größe 200 mm	Größe 300 mm
Lichtstärkeverteilung	– Klasse	B2/2	B3/2
Achslichtstärke – typischer Wert:	– rot	>200 cd	>400 cd
	– gelb	>200 cd	>400 cd
	– grün	>200 cd	>400 cd
Relative Lichtstärke gedimmt (typ.):	– rot	44%	
	– gelb	44%	
	– grün	33%	
	– weiß	33%	
Abstrahlcharakteristik		W	N
Gleichmäßigkeit der Leuchtdichte		1:10	1:15
Farbort gemäß DIN EN 12368:	– rot	613 – 631 nm	
	– gelb	585 – 597 nm	
	– grün	489 – 508 nm	
Phantomklasse		5 (rot, gelb, grün)	5 (rot, grün), 4 (gelb)
Symbolklasse		S1	S1

Elektrische und mechanische Eigenschaften

- Betriebsspannung 230 V / 50 Hz

- Leistungsaufnahme (Watt)

	ungedimmt typ.	gedimmt typ.
rot	16,0	10,4
gelb	13,3	8,7
grün	13,5	8,8
weiß	13,5	8,8

- Power Factor: 0,9
- EMC gemäß EN 50293
- Schutzart IP 65
- Schlagfestigkeit IR 3
- Arbeitstemperatur – 40°C bis + 60°C
- Relative Luftfeuchtigkeit 20% - 95%

- Linsen:
Systemspezifische farblose Streuscheiben
- Standardausführung der Symbole
als Symbolmasken
- Gehäusefarben:
 - schwarz, RAL 9005
 - tannengrün, RAL 6009
 - kieselgrau RAL 7032

Herausgeber

Siemens AG
Industrial Solutions and Services
Intelligent Traffic Systems
I&S ITS
Hofmannstraße 51
D-81359 München

www.siemens.de/traffic

Bestell-Nr: A24705-X-Axxx-*-04