



Signalgeber Silux 1.40

Brillante Optik durch neueste LED-Technologie

www.siemens.de/mobility

SIEMENS

Deutlicher erkennbar bei jedem Licht – maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit – bei minimalen Betriebskosten. Was will man mehr?

LED-Signalgeber Silux® 1.40 sind für Städte und Kommunen in jeder Hinsicht ein Gewinn: Sie sparen Geld und erhöhen die Verkehrssicherheit. So brauchen die LED-Signalgeber im Vergleich zu Signallampen bis zu 90% weniger Strom, haben eine deutlich höhere Lebensdauer und sorgen damit für eine höhere Verfügbarkeit der Lichtsignalanlagen. Alles Eigenschaften, die jeden Kämmerer erfreuen.

Darüber hinaus glänzen Silux 1.40-Signalgeber mit brillanten optischen Eigenschaften. Sie unterdrücken das gefürchtete Farbphantomlicht vollständig und sind auch bei tief stehender Sonne eindeutig erkennbar. Das erhöht die Verkehrssicherheit beträchtlich. Eine hohe EMV-Störfestigkeit und die Optimierung auf Steuergeräte von Siemens vervollständigen die beeindruckende Reihe von Vorteilen, die für Silux 1.40 sprechen.

Umweltschutz, der Kosten senkt

In einer 43.000-Einwohner-Stadt in Deutschland installierten wir 25 neue Lichtsignalanlagen in LED-Technik. Das spart dort jährlich 66.000 Euro Stromkosten – und hilft, die Ökobilanz der Stadt deutlich zu verbessern. Würden alle Kreuzungen in Deutschland auf die neue Technik umgestellt, könnte der Stromverbrauch für Signalgeber von heute 200 Megawatt auf 16 Megawatt gesenkt und ein ganzes, kleines Kraftwerk eingespart werden. Ein durchaus nennenswerter Beitrag zum Umweltschutz.





Symbolmasken

LED-Signalgeber Silux 1.40 haben wechselbare Einsätze für die verschiedenen Symbole. Diese Einsätze sind als Masken ausgeführt und werden in die abnehmbare Frontlinse eingelegt. Die Symbole können direkt vor Ort gewechselt oder gedreht werden. Auf Anfrage liefern wir kurzfristig auch Sonderformen.



Sicherheitstechnik

Jede Silux 1.40-LED-Lichtquelle hat eine elektronische Überwachungsschaltung, die auf die Steuergerätechnik von Siemens optimiert ist. Strom- und Spannungswerte der LEDs werden permanent beobachtet und kontrolliert. Bei Über- oder Unterschreitung der entsprechenden Grenzwerte wird der Eingangsstrom sofort unterbrochen. Mit der brillanten LED-Optik der Silux-Signalgeber gehört das Farbphantom der Vergangenheit an. Für alle Farben und Größen wird die höchste Phantomklasse 5 erreicht.



Steuergeräte-Kompatibilität

LED-Signalgeber Silux 1.40 arbeiten mit allen 40-V-Anlagen der Steuergerätefamilie Sitrtraffic C840V/C940V/C940ES von Siemens zusammen. Außerdem sind sie für den Einsatz in PLUS-Anlagen mit den Steuergeräten Sitrtraffic C840VP/C940VP geeignet.

Gehäuse-Kompatibilität

Die Silux 1.40-Signalgeber werden für den Einbau in Siemens Signalgebergehäuse mit der Siemens-Tür ausgestattet. Dadurch ist die Kompatibilität zu allen Siemens-Signalgebergehäusen gewährleistet und die Nachrüstung bestehender Anlagen mit geringem Aufwand möglich.



Technische Daten

Optische Eigenschaften, entsprechend DIN EN 12368

Optische Werte nach EN 12368/DIN 67527-1		Silux 1.40/Größe 200 mm	Silux 1.40/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
Abstrahlcharakteristik		W	N
Gleichmäßigkeit der Leuchtdichte		1:10	1:15
Farbort gemäß DIN EN 12368	rot	613–631 nm	613–631 nm
	gelb	585–597 nm	585–597 nm
	grün	489–508 nm	489–508 nm
Phantomklasse		5	5
Symbolklasse		S1	S1

Elektrische und mechanische Eigenschaften

Betriebsspannung	40 V/50 Hz	Schutzart	IP 65	
Leistungsaufnahme	7 W für alle Farben	Schlagfestigkeit	IR 3	
Leistungsfaktor	> 0,9	Arbeitstemperatur	–40 °C bis +60 °C	
EMV	gemäß EN 50293	Relative Luftfeuchtigkeit	20%–95%	
Linsen	systemspezifische farblose Streuscheiben	Gehäusefarben	schwarz	RAL 9005
			tannengrün	RAL 6009
			kieselgrau	RAL 7032
Standardausführung der Symbole	als Symbolmasken			

Siemens AG
© Siemens AG 2010
Alle Rechte vorbehalten

www.siemens.de/mobility

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Siemens AG
Industry Sector
Mobility Division
Complete Transportation
Intelligent Traffic Systems
Hofmannstraße 51
D-81359 München

www.siemens.de/traffic

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Bestell-Nr. E10003-A800-A106-V1
Printed in Germany
Dispo-Nr. 22300 K-Nr. 7596
DEI 25/26024 313672 02103.
Änderungen vorbehalten