



SL-9254

Die Signalleuchte SL-4 ist für den Einsatz in Lichtruf-Anlagen, in der Gebäude-Leittechnik, in Störmelde-Anlagen und für die Maschinenüberwachung konzipiert und sorgt für hervorragende Sichtbarkeit gemäß VDE 0834 / Umweltklasse I.

Die selektierten superhellen LEDs leuchten mit brillanten Farben und sind aufgrund ihrer hohen Lebensdauer völlig wartungsfrei. Durch die sehr geringe Stromaufnahme ergeben sich erhebliche Einsparungen bei der Dimensionierung von Netzteilen / Notstromversorgungen und bei den erforderlichen Leitungsquerschnitten sowie die Vermeidung von Erwärmung bei Dauerbetrieb.

## LED-Signalleuchte SL-4

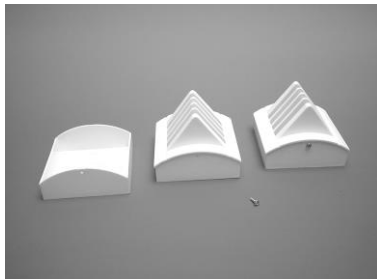
- vierteilige Signalleuchte mit superhellen LEDs
- hervorragende Sichtbarkeit (VDE 0834)
- brillante Farben (rot, gelb, grün, blau, weiß)
- resistent gegen Fremdlicht
- absolut wartungsfrei
- nur ~10% Stromverbrauch ggüb. Glühlampen
- keine Wärmeentwicklung bei Dauerbetrieb
- ansprechendes Design
- optional galvanisch getrennt
- optional mit Signalton

Die Signalleuchte besteht aus einer Trägerplatte (75x75mm) für Wand- oder Deckenmontage zur Befestigung mit beiliegenden Flachkopfschrauben (2,9x19mm) auf einer einteiligen Standard-uP-Dose, mit rückseitiger Schraubklemmleiste sowie einer aufrastbaren Kappe (86x86x52mm; ABS; RAL 9016) mit vier Lichtleitkörpern (Option: aP-Gehäuse).

Auf der Rückseite der Trägerplatte befindet sich eine Stiftleiste mit aufgesteckter Schraubklemme für leichte Installation und Service. Die Klemmenbelegung für die LED-Felder 1, 2, 3, 4, für den optionalen Summer **SL-SU**, für die Versorgungsspannung (12Vdc oder 24Vdc) und für die Polarität der gemeinsamen Klemme COM (+ oder -) sind daneben gekennzeichnet.

Die Reihenfolge der LED-Felder 1, 2, 3, 4 und somit der Farbanzeigen zählen jeweils von oben (TOP) nach unten.

Alle Eingänge haben sowohl Verpolschutz- als auch Überspannungsschutz-Dioden. Die Stromaufnahme pro Farbsegment beträgt jeweils ca. 20mA / 24 Vdc.



Ist für die Montage der LED-Signalleuchte SL-4 keine uP-Schaltdose vorhanden, kann das Aufputz-Gehäuse **SL-4 APR** (ABS weiß, Innenmaß 80 x 80 x 17mm), vorteilhaft eingesetzt werden: Die Aufbauhöhe der Signalleuchte vergrößert sich dabei um ca. 13mm ggüb. der uP-Montage.



Die LED-Signalleuchte **SL-4 V2A** ist die vandalengeschützte Ausführung der LED Signalleuchte SL-4. In einem allseits geschlossenen V2A-Gehäuse.

Einsatzgebiete sind alle Bereiche, in denen erhöhte Anforderungen nach Widerstandsfähigkeit gegen Manipulation, Beschädigung etc. gestellt werden, z.B. in öffentlich zugänglichen Bereichen, in JVsAs, in Heimen u.s.w.

Die bis zu vier brillant leuchtenden Farbsegmente bieten eine hervorragende Sichtbarkeit (180°) und übertreffen die Anforderungen der VDE 0834 (04.2000) bezüglich Sichtbarkeit auch bei Fremdlichteinwirkungen.

**Bestellvorgaben zur LED-Signalleuchte SL-4**

LED-Signalleuchte ohne Signalfarbe	<b>SL-4/0000</b>	SL-0000	Art.-Nr. <b>17500000</b>
Signalfarbe rot	<b>SL-4/SFrt</b>	Kennziffer 2	Art.-Nr. <b>17500002</b>
Signalfarbe orange	<b>SL-4/SFor</b>	Kennziffer 3	Art.-Nr. <b>17500003</b>
Signalfarbe gelb	<b>SL-4/SFge</b>	Kennziffer 4	Art.-Nr. <b>17500004</b>
Signalfarbe grün	<b>SL-4/SFgn</b>	Kennziffer 5	Art.-Nr. <b>17500005</b>
Signalfarbe blau	<b>SL-4/SFbl</b>	Kennziffer 6	Art.-Nr. <b>17500006</b>
Signalfarbe weiß	<b>SL-4/SFws</b>	Kennziffer 9	Art.-Nr. <b>17500009</b>
Option: integrierter Summer	<b>SL-4/SU</b>	/SU	Art.-Nr. <b>17500007</b>
Option: aP-Gehäuse	<b>SL-4/APR</b>	/APR	Art.-Nr. <b>17500001</b>
Option: V2A-Ausführung	<b>SL-4/V2A</b>	/V2A	Art.-Nr. <b>17500008</b>
Option: 2-pol. LED-Anschluss	<b>SL-4/2LA</b>	/2LA	Art.-Nr. <b>17500020</b>

**Farbfolge immer von oben nach unten!!**

**Bestellbeispiel 1:**

Signalleuchte rot--/gelb/grün, 24 Vdc, Ansteuerung gegen gemeinsamen Plus  
Ausführung der Signalleuchte: **SL-2045, 24 Vdc/COM+**

**Bestellbeispiel 2:**

Signalleuchte grün/rot/weiß/blau mit Summer, 24 Vdc, Ansteuerung gegen gemeinsamen Minus  
Ausführung der Signalleuchte: **SL-5296/SU, 24 Vdc/COM-**

**Bestellbeispiel 3:**

Signalleuchte rot/rot/gelb/grün, vandalensichere Ausführung mit 2-pol. LED-Anschluss, 24 Vdc,  
Ausführung der Signalleuchte: **SL-2245/V2A/2LA, 24 Vdc**

**Vereinbarte Wiederverkäuferrabatte sind gültig ab einer Losgröße von mindestens 5 Stück Signalleuchten der gleichen Ausführung.**

**Ausschreibungstext**

Wartungsfreie LED-Signalleuchte für den Einsatz in Lichtruf-Anlagen gemäß VDE 0834/Umweltklasse I; für Wand- oder Deckenmontage, bestehend aus LED-Trägerplatte mit Befestigungslöchern für einteilige Standard-uP-Dosen und rückseitiger abziehbarer Schraubklemmleiste, integrierten Schutzdioden sowie einem aufrastbaren Prismengehäuse mit vier verschiedenfarbig bestückten Leuchtsegmenten aus den lieferbaren Farben: rot, gelb, grün, blau, weiß und orange  
Abmessungen (B85 x H85 x T50mm; ABS; RAL 9016).  
Spannungsversorgung: 12/24Vdc / ca. 20mA pro Segment

Fabrikat: EUROTRON Sicherheitstechnik GmbH

**Neuprodukt**

HL-16-1

Kunststoff-Kappe  
für HL-16-1Kunststoff-Kappe  
für HL-16-2**LED-Hinweisleuchte HL-16**

- **Hinweisleuchte mit 16 superhellen LEDs**
- **hervorragende Sichtbarkeit**
- **brillante Farben** Standardfarbe rot
- **resistent gegen Fremdlicht**
- **absolut wartungsfrei**
- **nur ~10% Stromverbrauch** ggüb. Glühlampen
- **keine Wärmeentwicklung** bei Dauerbetrieb
- **ansprechendes Design** im V2A-Gehäuse
- **optional galvanisch getrennt**
- **optional mit Signalton**

Die Signalleuchte HL-16 im eleganten V2A-Gehäuse ist für die Wand- oder Deckenmontage konzipiert und steht in zwei Ausführungen zur Verfügung.

Variante 1: Ansteuerung zur Anzeige der **gesamten beidseitigen Leuchtflächen (HL-16-1)**. Eine eingesetzte Kunststoffkappe dient der kompletten Ausleuchtung.

Variante 2: Getrennte Ansteuerung der mittig **horizontal getrennten Leuchtflächen (HL-16-2)**. Eine eingesetzte Kunststoffkappe dient der Teilung auf zwei Ebenen.

Die Hinweisleuchte HL-16 wird seitens der entspiegelten Frontscheibe kundenspezifisch bedruckt und zeichnet sich durch eine helle und homogene Ausleuchtung der Beschriftungsfläche aus.

Einsatzgebiete sind alle Bereiche, wo eine allgemeine optische Signalisierung notwendig wird, z. B. in der Gebäude-Leittechnik, in Störmelde-Anlagen, für die Maschinenüberwachung, in JVA's, Heimen, öffentlich zugänglichen Bereichen oder auch als Richtungsanzeige.

Die selektierten superhellen LEDs sorgen für eine hervorragende Sichtbarkeit und sind aufgrund ihrer hohen Lebensdauer völlig wartungsfrei. Durch die sehr geringe Stromaufnahme ergeben sich erhebliche Einsparungen bei der Dimensionierung von Netzteilen / Notstromversorgungen und bei den erforderlichen Leitungsquerschnitten sowie die Vermeidung von Erwärmung bei Dauerbetrieb.

Technische Daten

Gehäuse-Außenmaterial:	V2A
Gehäuse-Innenmaterial:	Kunststoff
Leuchtfarbe:	rot (weitere Farben auf Anfrage)
Spannungsversorgung:	12 oder 24 Vdc
Stromaufnahme:	max. ca. 56 mA
Stromaufnahme Summer:	+10 mA
Schutzart:	IP50
Abmessungen Gehäuse:	ca. 105 x 95 x 70mm (BxHxT)
Abmessungen Leuchtfläche	
gesamte Leuchtfläche je Seite:	ca. 60 x 50mm (BxH)
geteilte Leuchtfläche 2x je Seite:	ca. 60 x 23mm (BxH)

**Hinweisleuchte HL-16-1** Art.-Nr. **17500021**  
Leuchtfarbe rot

**Hinweisleuchte HL-16-2** Art.-Nr. **17500022**  
Leuchtfarbe rot