



Überblick

OPTISCHE SIGNALE - INDUSTRIELL - LED AMPEL-SIGNALLEUCHTEN

Die LED-Ampeln wurden für industrielle & gewerbliche Signalisierungsanwendungen entwickelt, bei denen geringer Wartungsaufwand, lange Lebensdauer und eine kostengünstige Lösung erforderlich sind. Das TL-System ist für Parkplatzmanagement, Verkehrsführung im Werk, automatische Tor- und Türsteuerungssysteme sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen geeignet.

Die im Werk zusammengebauten Geräte sind in **2-stufigen** (Rot & Grün) oder **3-stufigen** (Rot, Gelb & Grün) Konfigurationen erhältlich und werden vollständig zusammengebaut, fertig verkabelt und an der Halterung befestigt zur sofortigen Installation bereit geliefert.

Alle Farbmodule haben eine Steckbrücke auf der Leiterplatte, die Blinken des Geräts ermöglicht, nachdem es eingeschaltet wurde. Der Anschluss erfolgt in der unteren Einheit und ist über eine M16 Kabeleinführung zugänglich. Durch die Wandhalterungen werden die Signalleuchten von der Struktur, an der die Ampel befestigt ist, ferngehalten, sodass Schwenkung um 180 Grad möglich ist, um die optimale visuelle Anzeigeposition zu erreichen.

Merkmale

- Für Dauerbetrieb ausgelegt
- Blinken oder statisch
- Farboptionen Blau oder Weiß verfügbar
- Geringe Stromaufnahme
- Für Oberflächen- oder Wandmontage geeignet
- Vollständig montiert & zur sofortigen Installation bereit
- 120° Lichtabgabe um die horizontale Achse
- Erhältlich für 12 VAC/DC, 24 VAC/DC, 48 VAC/DC und 115/230 VAC/DC

Material

- Linse und Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat
- Sockel aus UV-beständigem ABS-Kunststoff

IP 65

 36 SMT LEDs

 60 oder 120 FPM*

 -25 °C bis +55 °C

 50/60 Hz

*Blitze pro Minute

ZULASSUNGEN & KONFORMITÄTEN



Bestellinformationen

Spannung		Bestellinformationen		Modus & Stromaufnahme		
Nennspannung	Spannungsbereich	2-stufige Einheit - rote & grüne Linse		Blinken mit 60 FPM	Blinken mit 120 FPM	Statisch
		Rot	Grün			
12 VAC/DC	8-20 VAC/DC	LED-TL-01-02-04		188 mA bei 12 VDC	178 mA bei 12 VDC	312 mA bei 12 VDC
24 VAC/DC	20-30 VAC/DC	LED-TL-02-02-04		140 mA bei 24 VDC	134 mA bei 24 VDC	240 mA bei 24 VDC
48 VAC/DC	35-85 VAC/DC	LED-TL-03-02-04		86 mA bei 48 VDC	84 mA bei 48 VDC	152 mA bei 48 VDC
115-230 VAC/DC	85-280 VAC/DC	LED-TL-05-02-04		48 mA bei 230 VAC	50 mA bei 230 VAC	56 mA bei 230 VAC

Spannung		Bestellinformationen			Modus & Stromaufnahme		
Nennspannung	Spannungsbereich	3-stufige Einheit - rote, gelbe & grüne Linse			Blinken mit 60 FPM	Blinken mit 120 FPM	Statisch
		Rot	Gelb	Grün			
12 VAC/DC	8-20 VAC/DC	LED-TL-01-02-01-04			282 mA bei 12 VDC	267 mA bei 12 VDC	474 mA bei 12 VDC
24 VAC/DC	20-30 VAC/DC	LED-TL-02-02-01-04			210 mA bei 24 VDC	201 mA bei 24 VDC	360 mA bei 24 VDC
48 VAC/DC	35-85 VAC/DC	LED-TL-03-02-01-04			129 mA bei 48 VDC	126 mA bei 48 VDC	228 mA bei 48 VDC
115-230 VAC/DC	85-280 VAC/DC	LED-TL-05-02-01-04			72 mA bei 230 VAC	75 mA bei 230 VAC	84 mA bei 230 VAC

Effektive Lichtstärke (Cd) - Blondel-Rey-Formel		
Gelb	Rot	Grün
131,28	147,19	122,05

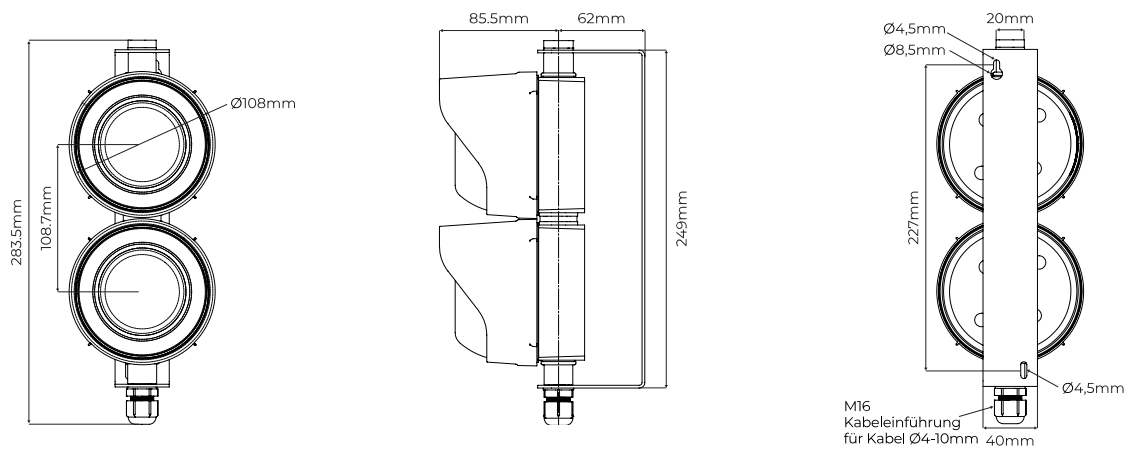
ZULASSUNGEN & KONFORMITÄTEN



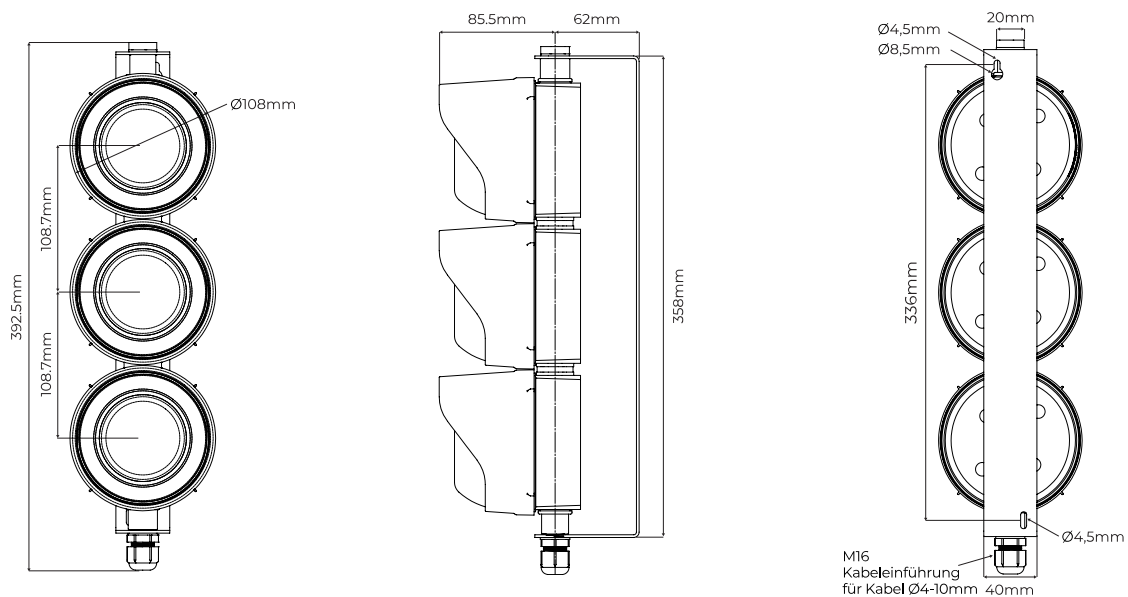
Gewichte & Maßzeichnungen

kg	2-stufige Einheit					3-stufige Einheit			
	12 V	24 V	48 V	115-230 V		12 V	24 V	48 V	115-230 V
Nettogewicht	0,658	0,658	0,710	0,716		0,926	0,926	1,007	1,017
Bruttogewicht	0,748	0,748	0,800	0,806		1,058	1,058	1,139	1,149

2-stufige Ampel, Wandhalterung



3-stufige Ampel, Wandhalterung



ZULASSUNGEN & KONFORMITÄTEN

