

生産終了
Production end

LCE / LCE-U

LCE / LCE-U

Signalsäulen



LED

Anschlusskabel
(nur Typ LCE-U)

85dB/1m

Akustisches Signal 2

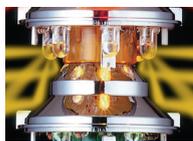
ø40

IP65
(Typ LCE-FB IP 54)

NPN/PNP
Open collector

LCE-U

LCE



Reflektionssystem



Hohe Sichtbarkeit aus jedem Winkel



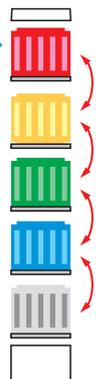
Lautstärke einstellbar max. 85dB/1m

Kostengünstige, hochwertige LED-Signalsäulen mit niedrigem Wartungs- und Energiebedarf

- PATLITE'S patentierter Hybrid-Prismenschliff der Linse: Für optimale Sichtbarkeit aus jeder Richtung und Entfernung
- Original Dual-Reflektionssystem: Für erhöhte Lichtintensität. Erzeugt helle, klare Ausleuchtung und spart gleichzeitig Energie. (PAT.P)
- Gute Sichtbarkeit aus jedem Winkel
- Eingebautes Alarmsystem (Typ FB): 2 akustische Signale zur Auswahl, Lautstärke einstellbar auf maximal 85dB/1m
- Installation: Direkt- oder Rohrmontage
- Verdrahtung mit Farbkodierung: Entspricht den Farben der LED-Module, Verdrahtung kann schnell verifiziert werden
- Gehäuse: ABS mit hoher Schlag- und Hitzewiderstandsfähigkeit (Typ LCE-U ist silberfarben und verfügt über 3m Anschlusskabel)
- Linse: Hochwertiges, schlagfestes und lichtdurchlässiges AS Kunstharz
- NPN/PNP kompatibel: Typ DC24V, Typ M2 (230V) Ansteuerung nur NPN
- Kompatibel mit CE-Normen: Nur Typen mit 24V
- Farbauswahl: Rot, Gelb, Grün, Blau, Transparent/Weiß
- Netzspannungsversion erhältlich: AC90-250V (LCE-M2 und LCE-M2FB)

Austauschbare LED-Module

- Wechselbare Farbfolge – bis zu fünf LED-Module, sogar nach Einbau, hinzufügen oder entfernen
- Achtung: LED-Module gleicher Farbe leuchten gleichzeitig auf



Leichtes Auf- und Umrüsten der LED-Module

Achtung: Länge der Zentralschraube richtet sich nach der Anzahl der Module.

Verdrahtung bleibt unverändert

Durch die Farbkodierung der Signalkabel entspricht die Farbe des LED-Moduls immer der Farbe des Drahtes, unabhängig von der Position des LED-Moduls.

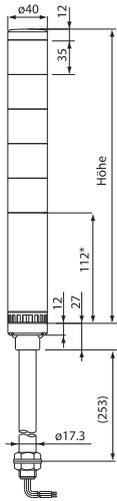


Duales Reflektionssystem

PATLITE'S original Dual-Reflektionssystem, mit den exklusiven Hybridlinsen mit Prismenschliff und 5 farbigen LED-Modulen, sorgt für eine klare Ausleuchtung und höchste Leuchtintensität.

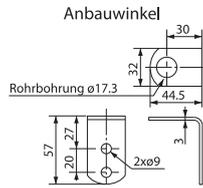
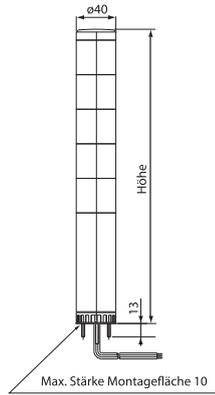
Abmessungen

Typ LCE-U



*Typ M2-FB:167

Typ LCE-UW



Typ LCE

Höhe (mm)
1 Modul:158
2 Modul:193
3 Modul:228
4 Modul:263
5 Modul:298

Typ LCE-M2FB

Höhe (mm)
1 Modul:213
2 Modul:248
3 Modul:283
4 Modul:318
5 Modul:353



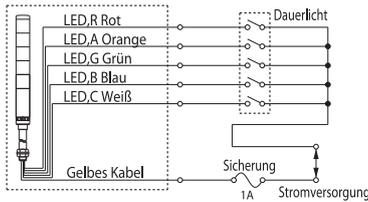
(mm)

LCE/LCE-U

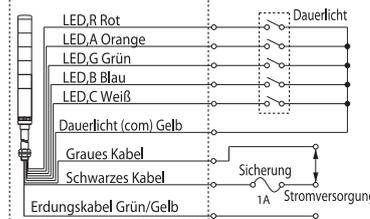
Verdrahtungsplan

nur Dauerlicht

AC/DC 24V



AC 90~250V



Strom und Spannungsaufnahme des Zuleitungsdrhtes je Einheit

Modell	Spannung	Signalspannung	LED-Modul		Akustikelement	
			Stromaufnahme	Stromaufnahme	Stromaufnahme	Einschaltstrom
LCE/LCE-U	AC/DC 24V	AC/DC 24V	30mA	25mA	40mA	250mA

Farbcode

Modulfarbe	Aderfarbe
Rot	Rot
Gelb	Orange
Grün	Grün
Blau	Blau
Weiß	Weiß

Alarm	Aderfarbe
Alarm1	Violett
Alarm2	Hellblau

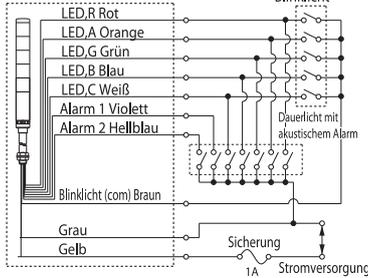
Sicherung

Spannung	Sicherung
Alle Spannungstypen	1A

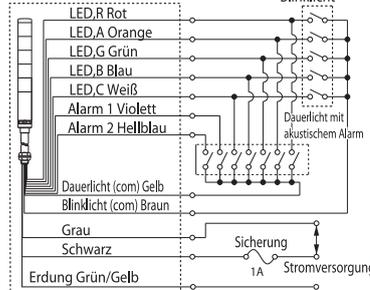
Anmerkung: siehe Verdrahtungsplan auf Seite 152

Dauerlicht und Blinklicht, mit akustischem Signal

AC/DC 24V



AC 90~250V



Typ LCE / LCE-U

Anzahl der LED-Module	Modell	Nennspannung	Stromaufnahme
1 Modul	LCE-102(U)	AC/DC 24V	1.7W
2 Module	LCE-202(U)	AC/DC 24V	2.4W
3 Module	LCE-302(U)	AC/DC 24V	3.0W
4 Module	LCE-402(U)	AC/DC 24V	3.6W
5 Module	LCE-502(U)	AC/DC 24V	4.2W

Typ FB: Blinkfrequenz ca. 60/min

Bestellcode (Typ LCE)

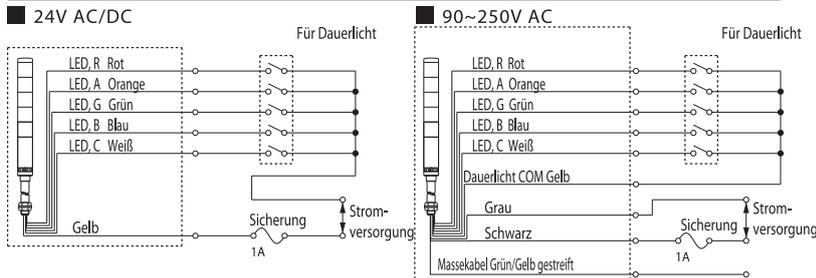
LCE-502UFBW-RYGBC-Z

- Anzahl LED-Module: 1-5
- Nennspannung: 02: AC/DC24V, M2: AC90~250V
- Gehäusefarbe: Leer: Elfenbein, U: Silbern
- Typ: ohne: Dauerlicht, FB: Dauerlicht oder Blinken mit akustischem Signal
- Farbe LED-Module: R: Rot, Y: Gelb, G: Grün, B: Blau, C: Weiß (von oben nach unten)
- Farbe der Linsen: ohne: Farbige Linsen, Z: Klare Linse
- Montage: ohne: Rohrmontage (SZ-012), K: Rohrmontage (SZ-021), W: Direktmontage

LCE/LCS Verdrahtungsplan

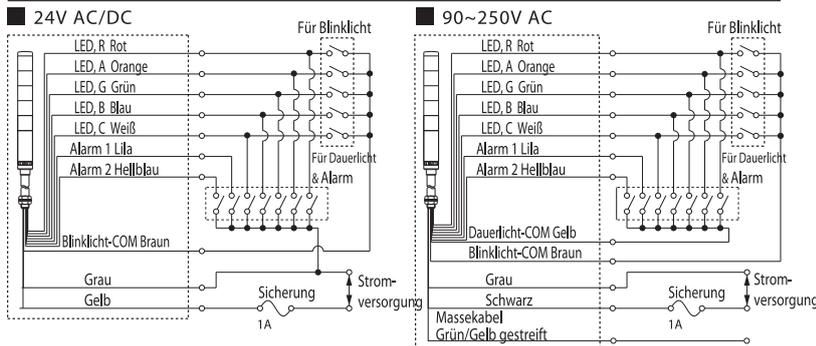
(LCE/LCS-□□□(FB)(W)(K) Modell)

LCE/LCS [Nur Dauerlicht]



LCS LCE

LCE [Dauerlicht mit Blinklicht und Alarm]



■ Tabelle für Leitungsdrahtfarbe

Farbe des LED-Moduls	Farbe des Leitungsdrahts
Rot	Rot
Gelb	Orange
Grün	Grün
Blau	Blau
Klar	Weiß

Alarm	Farbe des Leitungsdrahts
Alarm 1	Purple
Alarm 2	Hellblau

■ Signalleitungsspannung und -strom pro LED-Modul

Modell	Nennspannung	Signalleitungsspannung	LED		Alarm	
			Signalleitungsstrom	Signalleitungsstrom	Signalleitungsstrom	Einschaltstrom
LCE/LCS	24V AC/DC	AC/DC 24V	30mA	25mA	40mA	250mA
LCE-M2	90~250V AC	24V DC	30mA	25mA	40mA	250mA

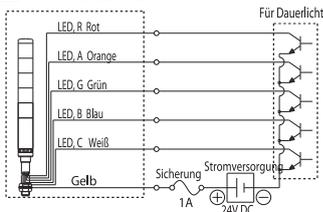
■ Sicherung für Berührungsschutz

Spannung	Sicherung
Alle Spannungsarten	1A

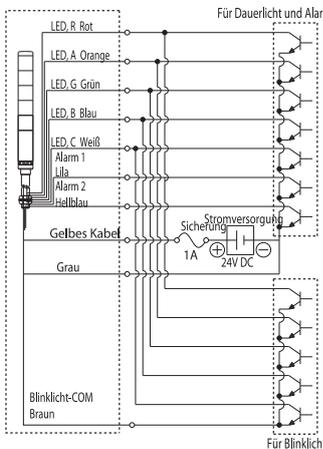
NPN(PNP) Transistor

24V DC NPN Transistor

■ Nur Dauerlicht

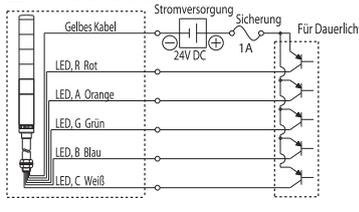


■ Dauerlicht und Blinklicht mit Alarm

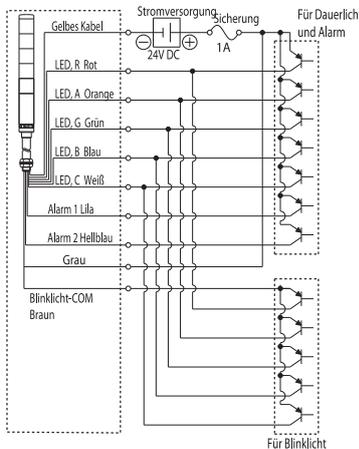


24V DC PNP Transistor

■ Nur Dauerlicht

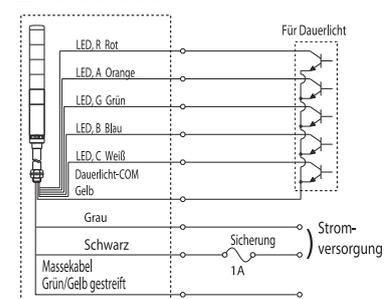


■ Dauerlicht und Blinklicht mit Alarm

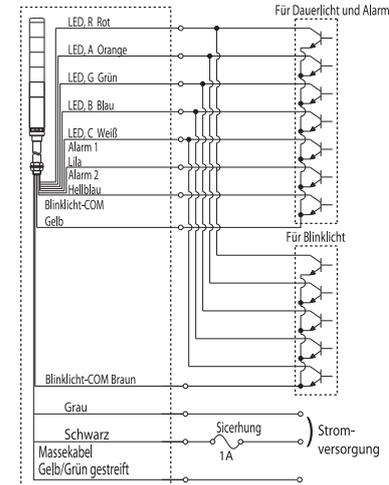


90~250V AC NPN Transistor

■ Nur Dauerlicht



■ Dauerlicht und Blinklicht mit Alarm



Modell	Transistor (NPN or PNP)
Stromkapazität	$I_c \geq 100\text{mA}$ (LED-Modul) $I_c \geq 300\text{mA}$ (Alarm)

Spannungsfestigkeit	$V_c \geq 35\text{V}$
Leckstrom	$I_L \leq 1\text{mA}$