

# LCE / LCE-U

Signalsäulen



LED

Anschlusskabel  
(nur Typ LCE-U)

85dB/1m

Akustisches Signal 2

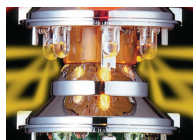
ø40

IP65  
(Typ LCE-FB IP 54)

NPN/PNP  
Open collector

LCE-U

LCE



Reflektionssystem



Hohe Sichtbarkeit aus jedem Winkel



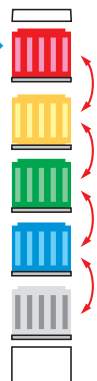
Lautstärke einstellbar max. 85dB/1m

## 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

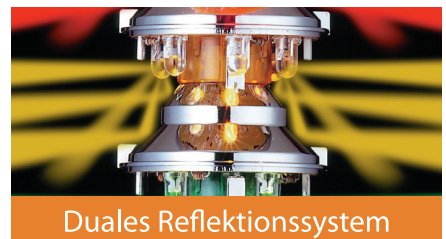


### Leichtes Auf- und Umrüsten der LED-Module

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.

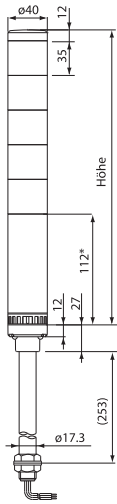


Duales Reflektionssystem

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

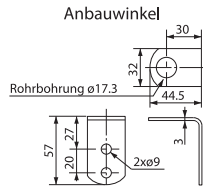
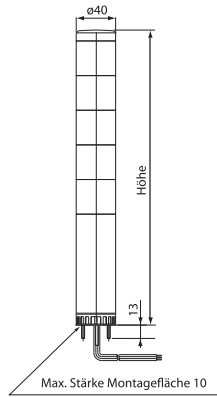
# Abmessungen

Typ LCE-U



\*Typ M2-FB:167

Typ LCE-UW



Typ LCE

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

Typ LCE-M2FB

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



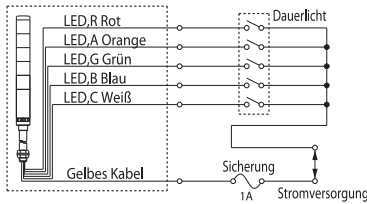
(mm)

LCE/LCE-U

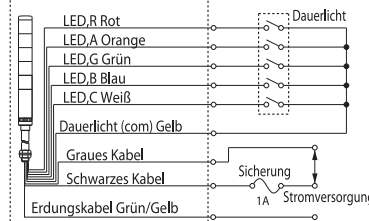
# Verdrahtungsplan

## 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

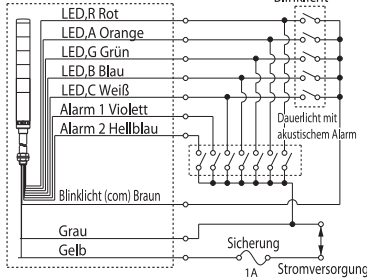
## Sicherung

Spannung	Sicherung
Alle Spannungstypen	1A

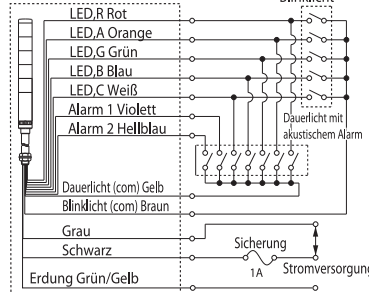
Anmerkung: siehe Verdrahtungsplan auf Seite 152

## 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)

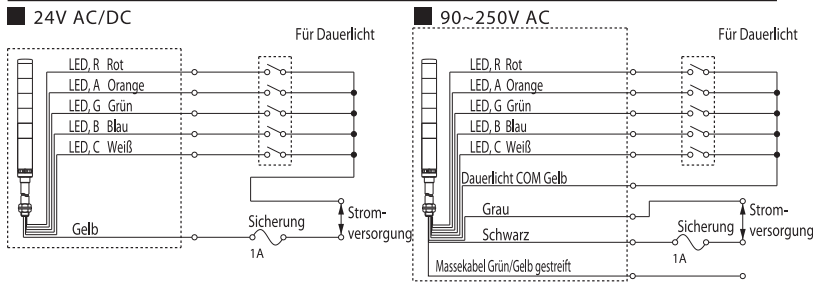
**LCE-502UFBW-RYGBC-Z**

- 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

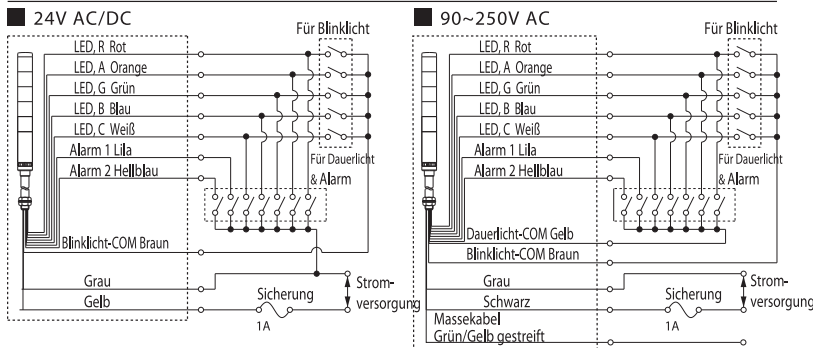
(LCE/LCS-□□□(FB)(W)(K) Modell)

## LCE/LCS [Nur Dauerlicht]



LCS LCE

## LCE [Dauerlicht mit Blinklicht und Alarm]



### Tabelle für Leitungsdrathfarbe

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

Alarm	Farbe des Leitungsdraths
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

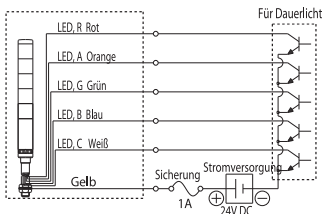
### Sicherung für Berührungsschutz

Spannung	Sicherung
Alle Spannungsarten	1A

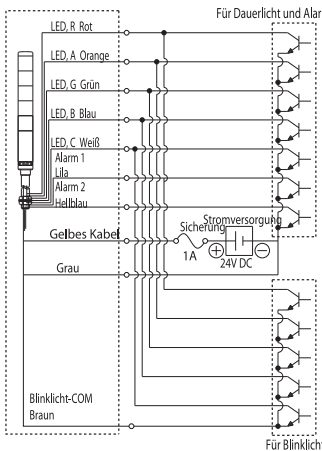
## NPN(PNP) Transistor

### 24V DC NPN Transistor

#### Nur Dauerlicht

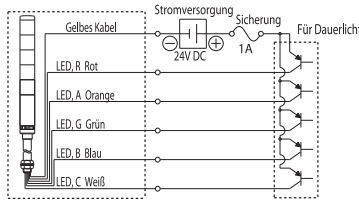


#### Dauerlicht und Blinklicht mit Alarm

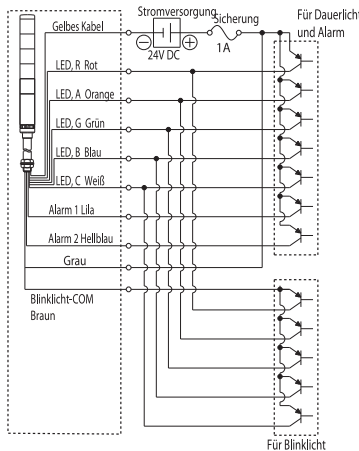


### 24V DC PNP Transistor

#### Nur Dauerlicht

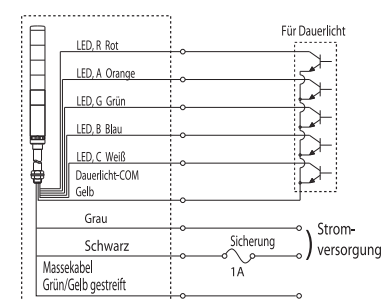


#### Dauerlicht und Blinklicht mit Alarm

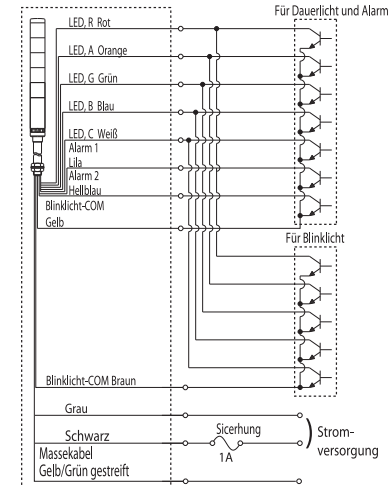


### 90~250V AC NPN Transistor

#### 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	$I_L \leq 1\text{mA}$