

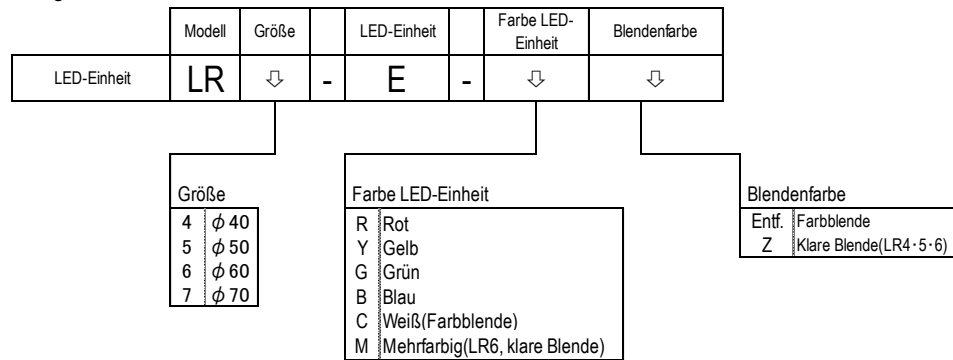
# KENNDATEN

## 1. Allgemeine Kenndaten

Modell	LR□-E-□□		
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C ~ +50°C		
Umgebungsfeuchte Betrieb	unter 90% Raumfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		
Masse (Toleranz ± 10%)	LR4	0,035kg	
	LR5	0,04kg	
	LR6	0,06kg	
	LR7	0,065kg	
Außenmaße	Siehe Abschnitt 3. „Außenmaße“		
Normen	UL 508, CSA-C22.2 Nr. 14 EMV-Richtlinie (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) RoHS-Richtlinie (EN 50581)		
Bemerkungen	Aufgrund der Eigenschaften der LED-Elemente kann es zu Abweichungen in Farbton und Helligkeit der einzelnen Produkte kommen		
	UL-zertifizierte Komponente (UL-File-Nr. E215660)		

## 2. Model

### 2.1.1 Modellnummerkonfiguration



### 2.1.2 Beispiel Modellnummer

LED-Einheit	LR4-E-C ● φ 40 ● LED-Einheit ● Weiß ● Farbblende (klar)
	LR4-E-YZ ● φ 40 ● LED-Einheit ● Gelb ● Klare Blende
	LR5-E-R ● φ 50 ● LED-Einheit ● Rot ● Farbblende (Rot)
	LR6-E-MZ ● φ 60 ● LED-Einheit ● Mehrfarbig ● Klare Blende

### 2.2 UL-registriertes Modell

LED-Einheit	LR4-E-R, LR4-E-Y, LR4-E-G, LR4-E-B, LR4-E-C, LR4-E-RZ, LR4-E-YZ, LR4-E-GZ, LR4-E-BZ, LR5-E-R, LR5-E-Y, LR5-E-G, LR5-E-B, LR5-E-C, LR5-E-RZ, LR5-E-YZ, LR5-E-GZ, LR5-E-BZ, LR6-E-R, LR6-E-Y, LR6-E-G, LR6-E-B, LR6-E-C, LR6-E-M LR6-E-RZ, LR6-E-YZ, LR6-E-GZ, LR6-E-BZ LR7-E-R, LR7-E-Y, LR7-E-G, LR7-E-B, LR7-E-C,
-------------	--

LR-E-A18D-1\_5

# PATLITE Corporation

### 3. Außenmaße

(Einheit: mm)

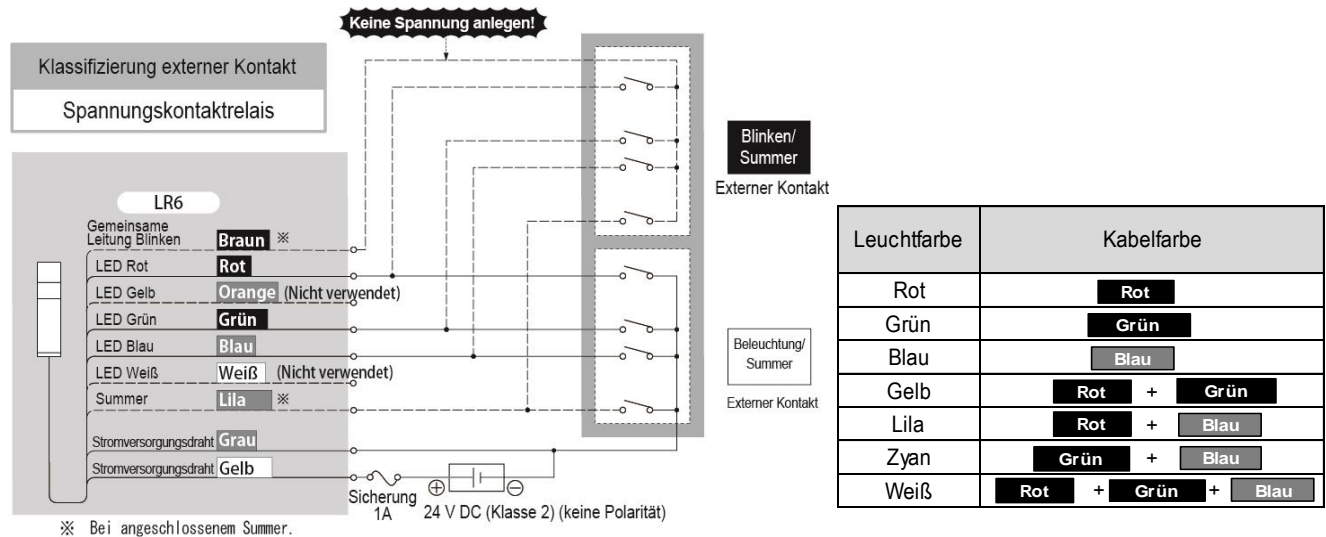
LR□-E-□□

LR4 : Ø40 , LR5: Ø50  
LR6 : Ø60 , LR7: Ø70

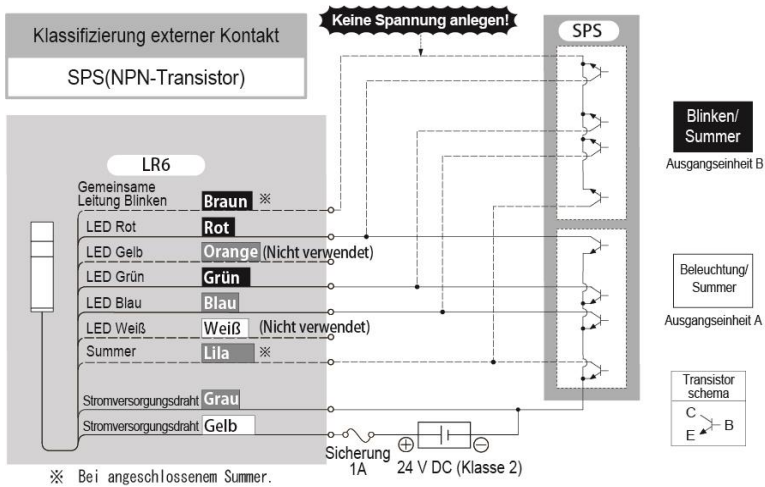
Nr.	Bezeichnung	Material	UL-Entflammbarkeitsklasse
1	Blende	PC	V-2
2	Dichtring	Siikongummi	-

### 4. Multifarb-LED-Einheit (LR6-E-MZ) Anschlussdiagramm

#### 4.1.1 【LR6-02】 Spannungskontaktrelais Anschlussbeispiel

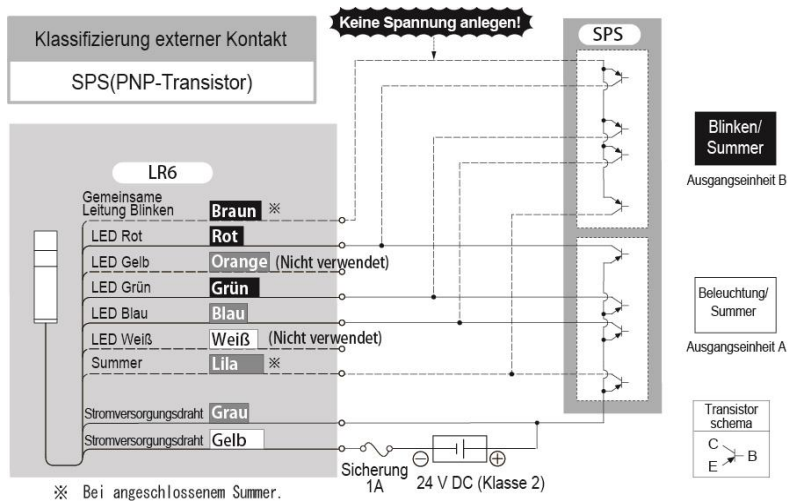


#### 4.1.2 【LR6-02】 SPS (NPN-Transistor) Anschlussbeispiel



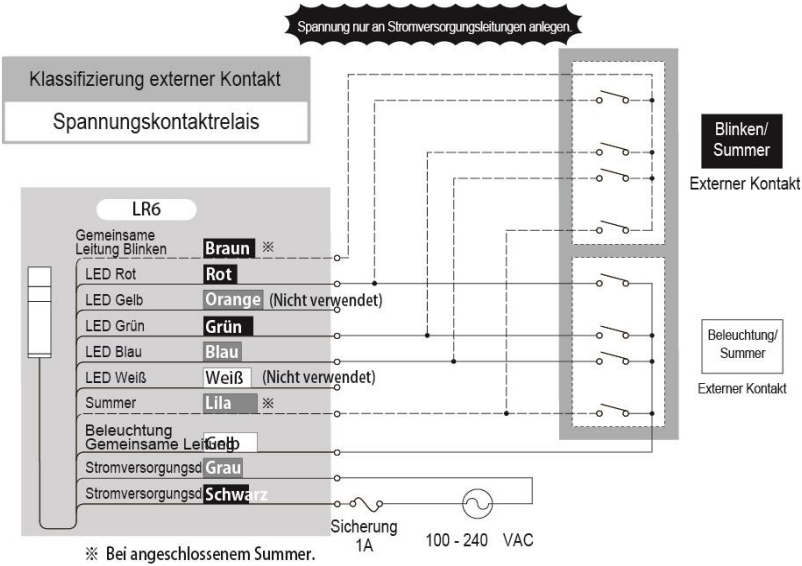
Leuchtfarbe	Kabelfarbe
Rot	<b>Rot</b>
Grün	<b>Grün</b>
Blau	<b>Blau</b>
Gelb	<b>Rot + Grün</b>
Lila	<b>Rot + Blau</b>
Zyan	<b>Grün + Blau</b>
Weiß	<b>Rot + Grün + Blau</b>

#### 4.1.3 【LR6-02】 SPS (PNP-Transistor) Anschlussbeispiel



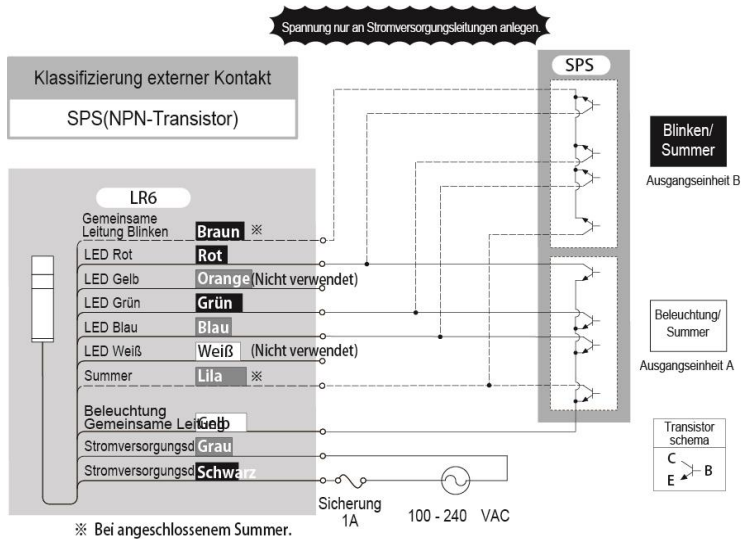
Leuchtfarbe	Kabelfarbe
Rot	<b>Rot</b>
Grün	<b>Grün</b>
Blau	<b>Blau</b>
Gelb	<b>Rot + Grün</b>
Lila	<b>Rot + Blau</b>
Zyan	<b>Grün + Blau</b>
Weiß	<b>Rot + Grün + Blau</b>

#### 4.2.1 【LR6-M2】 Spannungskontaktrelais Anschlussbeispiel



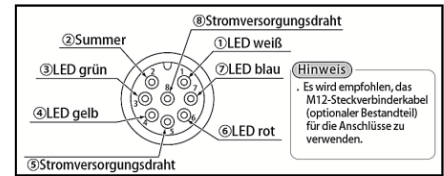
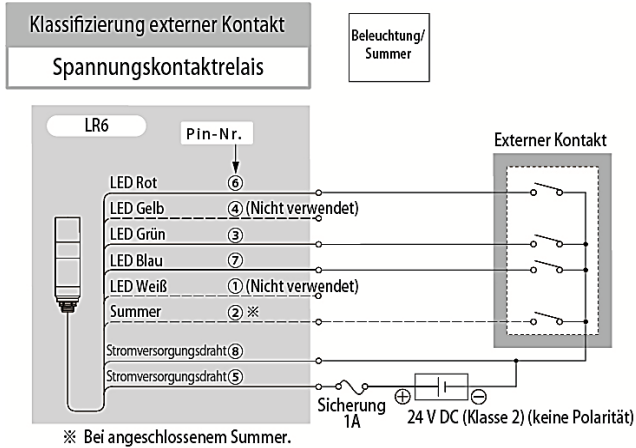
Leuchtfarbe	Kabelfarbe
Rot	<b>Rot</b>
Grün	<b>Grün</b>
Blau	<b>Blau</b>
Gelb	<b>Rot</b> + <b>Grün</b>
Lila	<b>Rot</b> + <b>Blau</b>
Zyan	<b>Grün</b> + <b>Blau</b>
Weiß	<b>Rot</b> + <b>Grün</b> + <b>Blau</b>

#### 4.2.2 【LR6-M2】 SPS (NPN-Transistor) Anschlussbeispiel



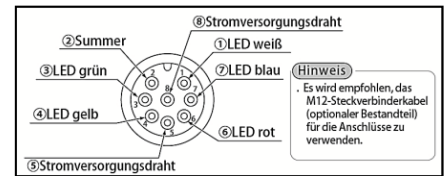
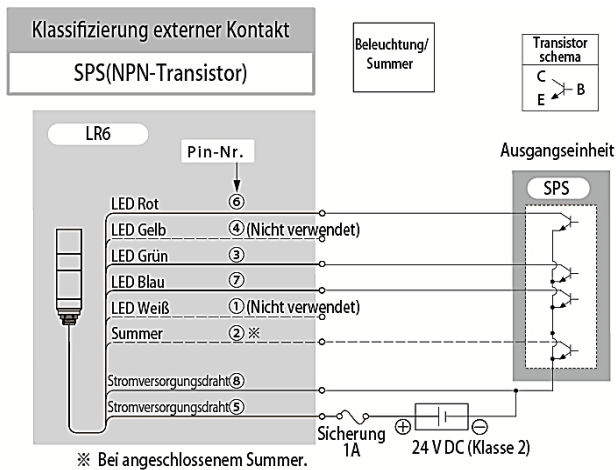
Leuchtfarbe	Kabelfarbe
Rot	<b>Rot</b>
Grün	<b>Grün</b>
Blau	<b>Blau</b>
Gelb	<b>Rot</b> + <b>Grün</b>
Lila	<b>Rot</b> + <b>Blau</b>
Zyan	<b>Grün</b> + <b>Blau</b>
Weiß	<b>Rot</b> + <b>Grün</b> + <b>Blau</b>

### 4.3.1 【LR6-02WC】 Spannungskontaktrelais Anschlussbeispiel



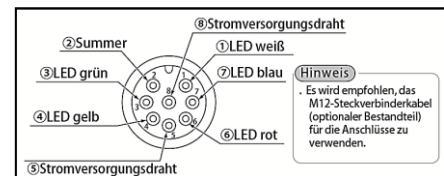
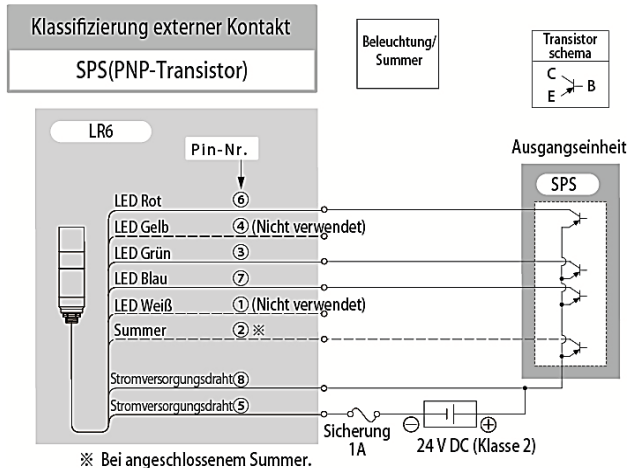
Leuchtfarbe	M12 Steckverbinder Pin-Nr.
Rot	⑥
Grün	③
Blau	⑦
Gelb	⑥ + ③
Lila	⑥ + ⑦
Zyan	③ + ⑦
Weiß	⑥ + ③ + ⑦

### 4.3.2 【LR6-02WC】 SPS (NPN-Transistor) Anschlussbeispiel



Leuchtfarbe	M12 Steckverbinder Pin-Nr.
Rot	⑥
Grün	③
Blau	⑦
Gelb	⑥ + ③
Lila	⑥ + ⑦
Zyan	③ + ⑦
Weiß	⑥ + ③ + ⑦

### 4.3.3 【LR6-02WC】 SPS (PNP-Transistor) Anschlussbeispiel



Leuchtfarbe	M12 Steckverbinder Pin-Nr.
Rot	⑥
Grün	③
Blau	⑦
Gelb	⑥ + ③
Lila	⑥ + ⑦
Zyan	③ + ⑦
Weiß	⑥ + ③ + ⑦