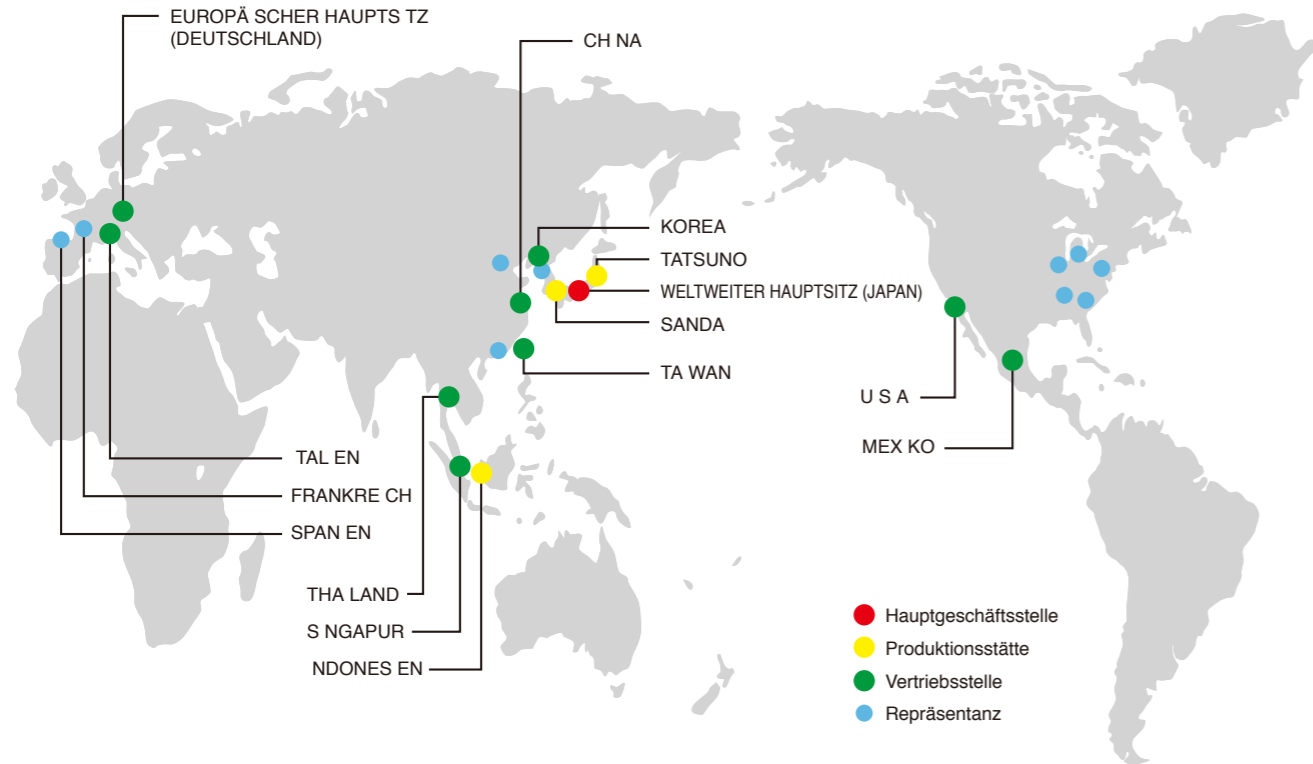


# Globales Netzwerk von **PATLITE**



## PATLITE Europe GmbH

Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany  
 TEL.+49-811-9981-9770-0 FAX.+49-811-9981-9770-90 E-mail: info@patlite.eu

### PATLITE Corporation

4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan  
 International Sales Division  
 TEL.+81-6-7711-8953 FAX.+81-6-7711-8961 E-mail: overseas@patlite.co.jp

### PATLITE (U.S.A.) Corporation

20130 S. Western Ave. Torrance, CA 90501, U.S.A.  
 TEL.+1-310-328-3222 FAX.+1-310-328-2676 E-mail: sales@patlite.com

### PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086  
 TEL.+65-6226-1111 FAX.+65-6324-1411 E-mail: sales@patlite.com.sg

### PATLITE (CHINA) Corporation

Room 1102-1103, No.55, Lane 777, Guangzhong Road (West), Zhabei District, Shanghai, China 200072  
 TEL.+86-21-6630-8969 FAX.+86-21-6630-8938 E-mail: sales@patlite.cn

### PATLITE KOREA CO., LTD.

A-2603, Daesung D-POLIS, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul, 08504, Korea  
 TEL.+82-2-523-6636 FAX.+82-2-861-9919 E-mail: sales@patlite.co.kr

### PATLITE TAIWAN CO., LTD.

2F-1, No.215, Sec. 2, Chengde Rd., Datong Dist., Taipei City 10364, Taiwan (R.O.C.)  
 TEL.+886-2-2555-1611 FAX.+886-2-2555-1621 E-mail: info@patlite.tw

### PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

Olympia Thai Tower, 15th Floor 444 Ratchadapisek Road Samsennok, Huay Kwang Bangkok 10310, Thailand  
 TEL.+66-2-541-5431 FAX.+66-2-541-5429 E-mail: sales\_150716@patlite.co.th

### PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

Plaza de La Paz No. 102, int. 712 Guanajuato Puerto Interior, Silao, Gto, C.P.36275, Mexico  
 TEL.+52-472-748-9124 E-mail: ventas@patlite.com.mx

[www.patlite.eu](http://www.patlite.eu)

● PATLITE und das PATLITE-Logo sind entweder eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der PATLITE Corporation in JAPAN und/oder anderen Ländern.  
 ● Die Namen anderer Unternehmen und Produkte sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

#### ⚠ ACHTUNG

Um die richtige Verwendung dieser Produkte zu gewährleisten, lesen Sie vorher die Bedienungsanleitung. Wenn nicht alle Schutzmaßnahmen eingehalten werden, kann dies zu Feuer, elektrischem Schock oder anderen Unfällen führen. Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

0-AI10 DE 2001 A

# PATLITE®

Signalleuchten  
 SL/SK/SF

Neu

# Die nächste Generation von Signalleuchten



Blinkleuchten **SL**

Standard-Dauerleucht und Blinkfunktion

Rotierende Leuchten **SK**

Motorbetriebene Rotation mit hoher Leuchtkraft

Multifunktionsleuchten **SF**

Multifunktionsleuchte mit Simulierter Rotation

**Nr. 1** weltweit bei Signalgeräten



\*1 Research Info Global, 2017

www.patlite.eu

# Wir tun alles für Ihre Sicherheit



SL-Serie



SK-Serie



SF-Serie

Unsere erste Produktinnovation gelang uns 1955, als wir den Mikromotor entwickelten. Dieses revolutionäre Produkt ermöglichte die Entwicklung einer großen Bandbreite an Warngeräten, darunter unser erstes Vorzeigeprodukt, die rotierende Signalgeber SK-12. Seit diesem Zeitpunkt werden Signalleuchten auf der ganzen Welt als wichtigstes Gerät zur Warnung und zur Statusanzeige eingesetzt.

Unsere Leuchten der S-Serie spiegeln unsere ganze Erfahrung in der Entwicklung von Signalgebern wider sowie unser großes Engagement für sicherere Umgebungen weltweit.



## PATLITE Signalleuchten

2020  
SL/SK/SF-Serie



1965  
SK-12-Modell

### Funktionen



#### Zuverlässig

- Deutlichere, hellere Signale mit verbessertem Reflektordesign
- Hohe IP-Klassifizierung
- Hohe Beständigkeit und lange Lebensdauer



#### Zweckmäßig

- Einfache Montage und Installation
- Wartungsfrei
- Auswählbare Kabeloptionen

### Online-Konfigurator für Modellnummern

Besuchen Sie die Website unseres Leuchten-Konfigurators, um ganz einfach eine Teilenummer basierend auf Ihren Anforderungen zu erstellen.



[https://www.patlite.eu/beacon\\_config/](https://www.patlite.eu/beacon_config/)



# Blinkeleuchten

# SL-Serie

LED-Leuchtdauer 100.000 Stunden<sup>\*1</sup>
Kabeltyp IP23 IP65<sup>\*2</sup>
Terminaltyp ohne Schrauben IP66
Schalldruck 88 dB
Lichtmuster
Video der Lichtmuster

Dauerlicht
Blinklicht
Dreifachblitz

KT-Typ
SL08: 86 dB



SL08:  $\Phi$  80 mm    SL10:  $\Phi$  100 mm    SL15:  $\Phi$  150 mm



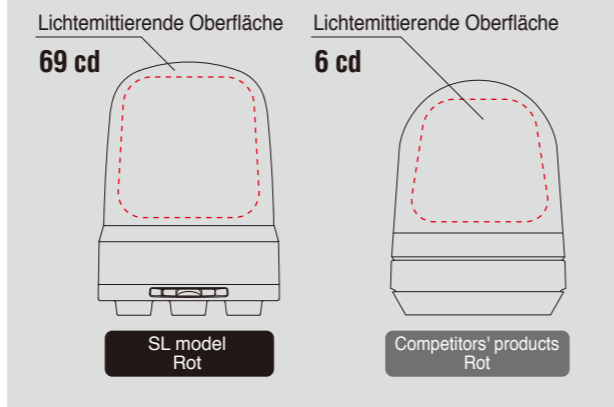
<sup>\*1</sup> Spezifischer Wert des Herstellers  
<sup>\*2</sup> Bei Verwendung mit Gummidichtung (separat erhältlich)

## Umfassende Sichtbarkeit

Die neu entwickelte Fresne-Linse sorgt für runderumgehende Leuchtkraft, auch von oben.



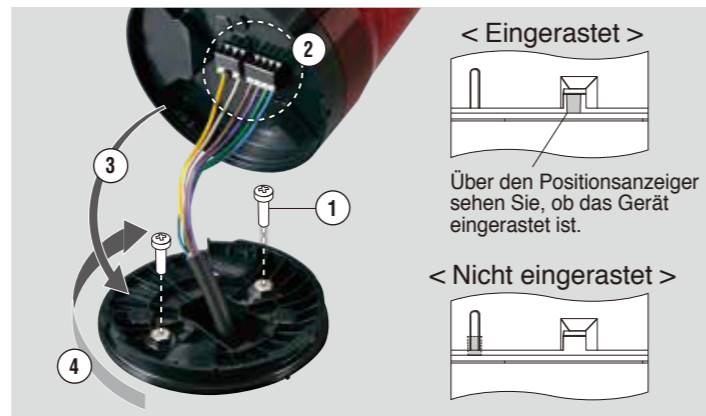
Vergleichen mit Wettbewerberprodukten hat das SL-Modell eine größere, ebene Oberfläche mit einer mehr als 5 Mal so großen Lichtstärke.



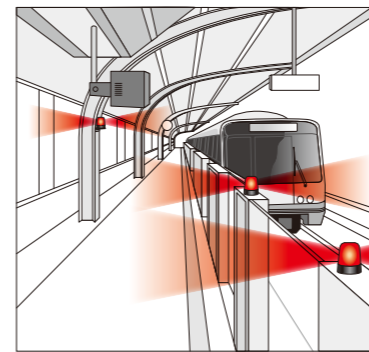
## Einfache Montage

### IP66-Klassifizierung (KT-Typ)

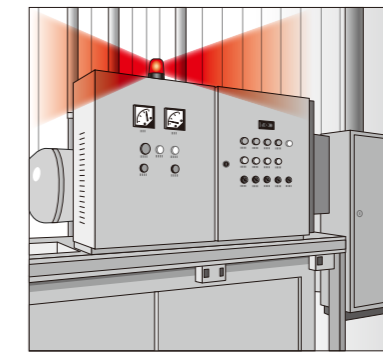
- 1 Halterung anschrauben
- 2 Drähte mit der Push-in-Klemmleiste verbinden
- 3 Das Gehäuse auf der Halterung montieren
- 4 Einrasten



## Anwendungsbeispiele



An dieser Bahnstation wartet eine Kombination aus Blinklicht und Ton über das SL-Modell auf dem Bahnsteig vor einfahrenden Zügen.



Das SL-Modell auf diesem Steuerungskasten wechselt zwischen Dauerlicht, Blinklicht und Dreifachblitz, um jeweils den Normalzustand, eine Warnung oder einen kritischen Zustand anzuzeigen.



Dieses SL-Modell ist an der Decke eines Geschäfts angebracht und weist durch ein weit sichtbares Blinklicht auf Notfälle hin.

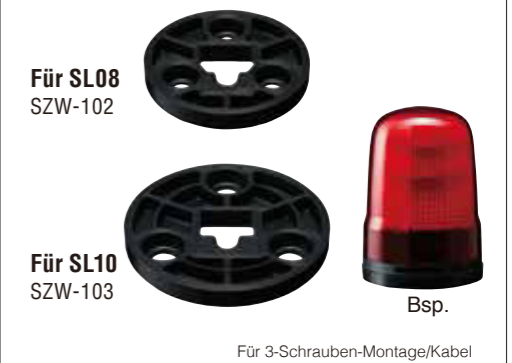
## Modellnummern-Konfigurator

### SL10-M1KTB-R

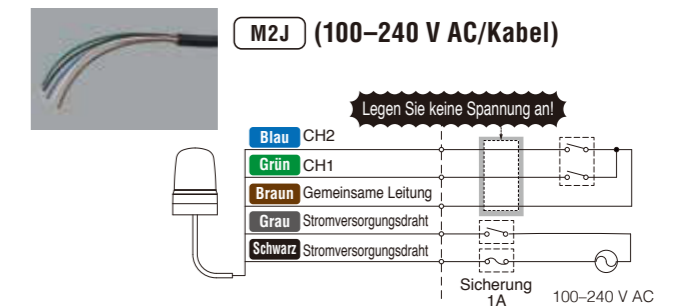
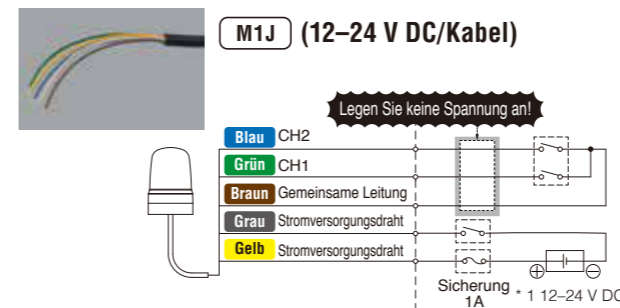
<b>Größe</b> 08: $\Phi$ 80 mm 10: $\Phi$ 100 mm 15: $\Phi$ 150 mm	<b>LED-Farbe</b> R: Rot Y: Gelb G: Grün B: Blau
<b>Nennspannung</b> M1: 12–24 V DC M2: 100–240 V AC	<b>Montage/Verdrahtung</b> J: 3-Schrauben-Montage/Kabel KT: 2-Punkt-Loch-Montage <sup>*2</sup> / Klemmste

<sup>\*1</sup> Nur KT-Typ    <sup>\*2</sup> SL15: 3-Punkt-Loch-Montage

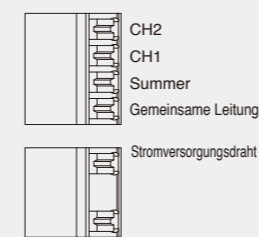
### Gummidichtung (separat erhältlich) IP65



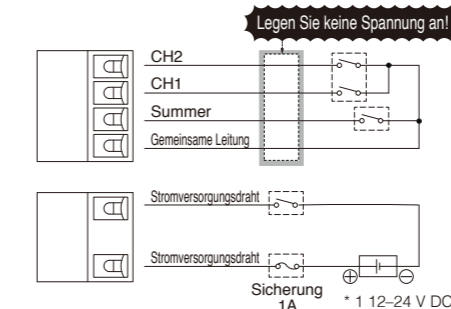
## Schaltpläne



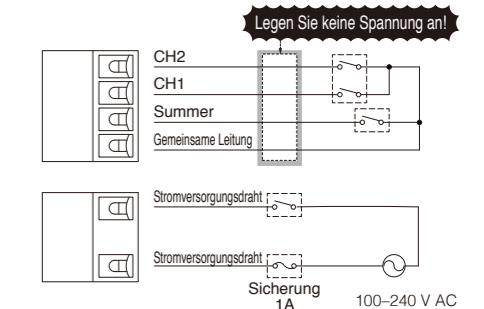
### Anordnung der Klemmleiste



### M1KT (12–24 V DC/2-Punkt-Loch-Montage<sup>\*2</sup> – Klemmleiste)



### M2KT (120–240 V AC/2-Punkt-Loch-Montage<sup>\*2</sup> – Klemmleiste)



<sup>\*1</sup> Unpolar. Spezifikation „UL Class 2“  
<sup>\*2</sup> SL15: 3-Punkt-Loch-Montage

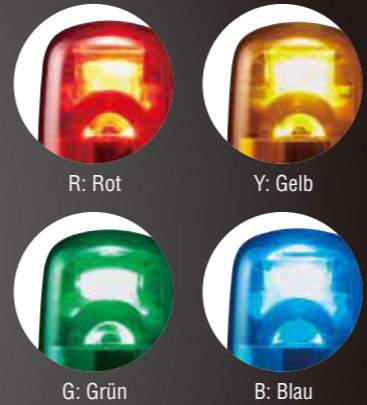
# Rotierende Leuchten

# SK-Serie

LED-Leuchtdauer 100.000 Stunden<sup>\*1</sup> IP23 IP65<sup>\*2</sup> Schalldruck 88 dB Rotierend (120rpm) Video der Lichtmuster

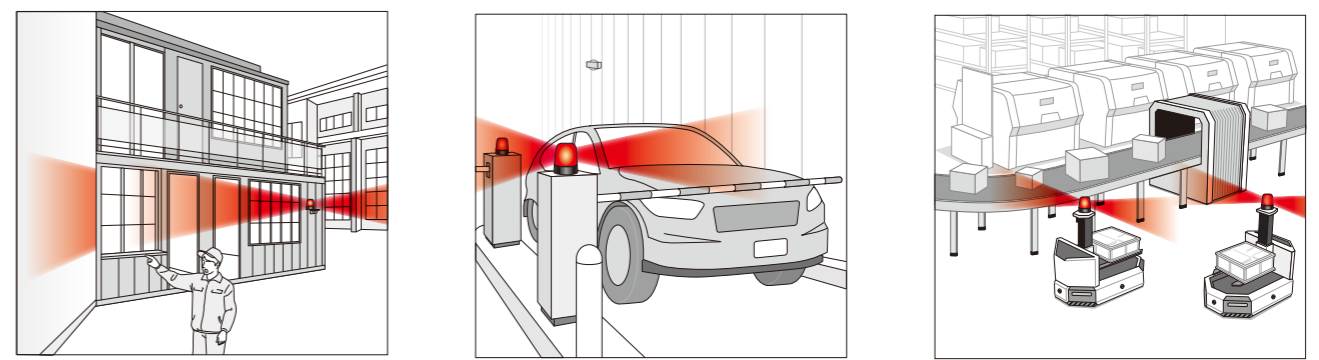


SKS:  $\Phi$  80 mm SKH:  $\Phi$  100 mm SKP:  $\Phi$  150 mm



\*1 Spezifischer Wert des Herstellers  
\*2 Bei Verwendung mit Gummidichtung (separat erhältlich)

## Anwendungsbeispiele



Durch seine umfassende Lichtstrahlung kann das SK-Modell effizient visuell Signale in Notfallsituationen abgeben.  
Dank der angelegten LED im SK-Modell wird es beispielsweise in 24-Stunden-Parksystemen, bei denen keine Parkhäuser anwesend sind, als dauerhaft aktives Warnlicht eingesetzt.  
Das SK-Modell ist hier auf einem fahrerlosen Transportsystem angebracht. Das rotierende Licht ist aktiv, wenn das System in Bewegung ist, um so Unfälle zu vermeiden, falls sich Personen nähern.

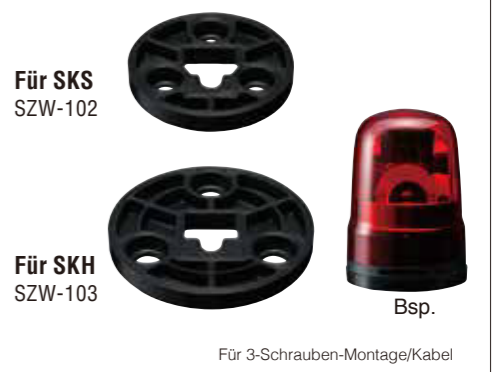
## Modellnummern-Konfigurator

### SKH-M1JB-R

Größe	LED-Farbe
S: $\Phi$ 80 mm	R: Rot
H: $\Phi$ 100 mm	Y: Gelb
P: $\Phi$ 150 mm	G: Grün
	B: Blau
	Summer
	N: Ohne Summer
	B: Mit Summer <sup>*1</sup>
Nennspannung	Montage/Verdrahtung
M1: 12–24 V DC	J: Kabel
M2: 100–240 V AC	T: Klemmste <sup>*1</sup>

\*2 Nur SKH-Typ

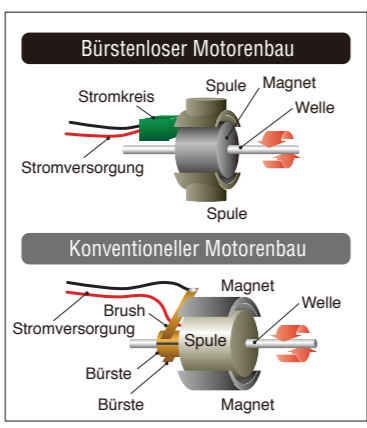
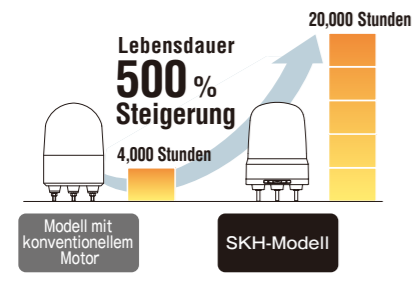
## Gummidichtung (separat erhältlich) IP65



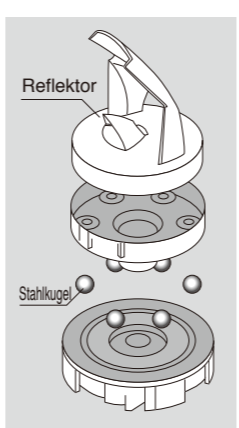
Für 3-Schrauben-Montage/Kabel Bsp.

## Robust und zuverlässig

Das SK-Modell ist mit einem bürstenlosen Motor ausgestattet, der weniger Hitze erzeugt als ein konventioneller Motor und eine längere Lebensdauer hat.



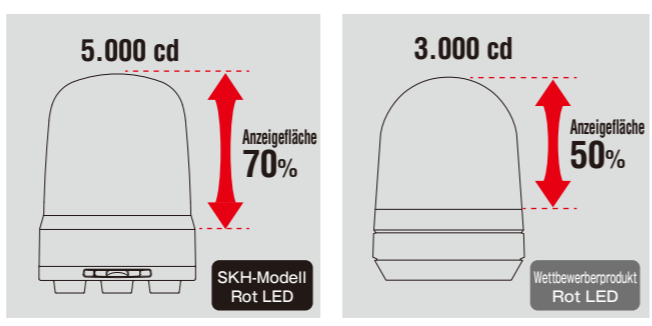
Die Stahlkugeln auf der Unterseite des Reflektors sind so konzipiert, dass sie den Verschleiß deutlich reduzieren und für eine bessere Rotation des Reflektors sorgen.



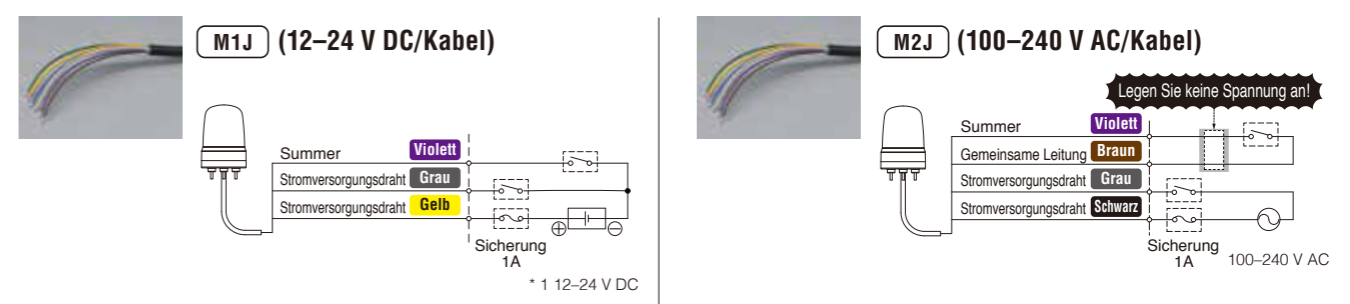
## Bessere Sichtbarkeit

Der neu entwickelte Zweifachreflektor verteilt LED-Licht effizient und ermöglicht eine hohe und gleichmäßige Ausleuchtung.

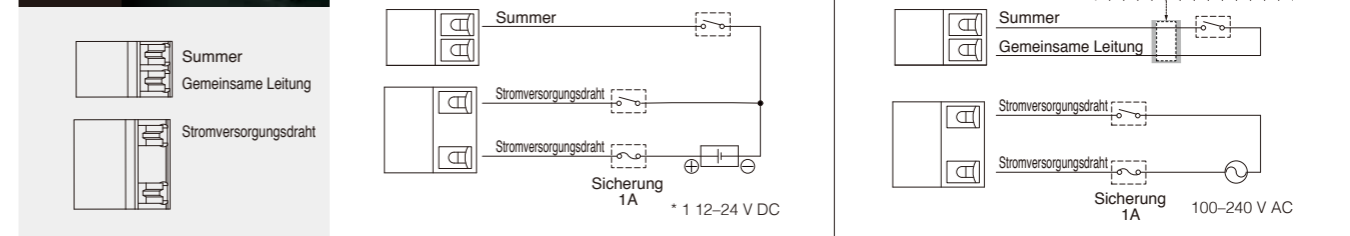
Die chromtrotierende Oberfläche sorgt für maximale Sichtbarkeit und effektive visuelle Signale.



## Schaltpläne



## Anordnung der Klemmleiste



\*1 Unpolar. Spezifikation „UL Class 2“

# Multifunktionsleuchten

## SF-Serie

Kabeltyp  
 Terminaltyp ohne Schrauben  
 22 Lichtmuster  
 Video der Lichtmuster  
 LED-Leuchtdauer 100.000 Stunden<sup>1</sup>  
 IP23  
 IP65<sup>2</sup>  
 IP66  
 Schalldruck 88 dB  
 Rotierend  
 Blitz  
 Pulsierend



SF08:  $\Phi$  80 mm

SF10:  $\Phi$  100 mm

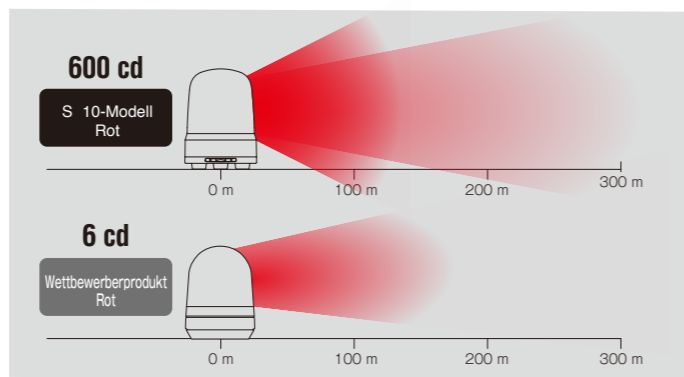


<sup>1</sup> Spezifischer Wert des Herstellers  
<sup>2</sup> Bei Verwendung mit Gummidichtung (separat erhältlich)

## Hohe Effektivität

Das wartungsfreie Design ohne Motor erzeugt LED-Animationen, einschließlich schneller Rotation, Blitzlicht und pulsierenden Effekten.

Das SF-Modell wurde mit der neuen Multi-Fresnel-Linse von PATLITE entwickelt. Diese dünne, harte Linse sammelt und streut Licht effektiv in alle Richtungen.



## Große Auswahl an Lichtmustern

Wählen Sie aus 22 Lichtmustern aus, um ganz nach Ihrem Bedarf verschiedene Status anzuzeigen. Das Lichtmuster lässt sich ganz einfach konfigurieren, indem Sie den Rotationsschalter und die Verkabelungskanäle anpassen.

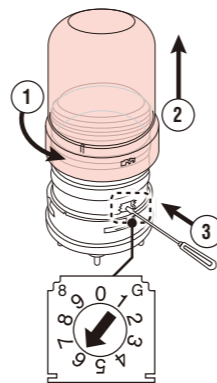
### [Nutzungsbeispiele]

- Helligkeit in der Nacht reduzieren
- Blinkgeschwindigkeit je nach Dringlichkeit anpassen
- Rotationsgeschwindigkeit je nach Gefährdung anpassen

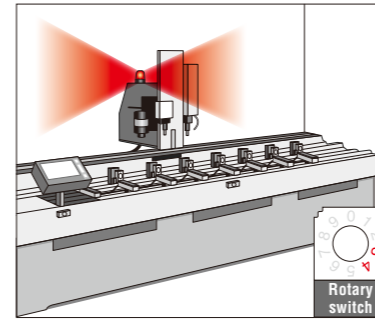
Verdrahtung	CH1		CH2		CH1		CH2	
	AUS	AUS	AN	AUS	AUS	AN	AN	AN
0		Aus	Rotierend (120 rpm)	Dreifachblitz		Rotierend (120 rpm)		
1		Aus	Rotierend (180 rpm)	Dreifachblitz		Rotierend (180 rpm)		
2		Aus	Dreifachblitz	Pulsierendes Muster		Dreifachblitz		
3		Aus	Rotierend (60 rpm)	Rotierend (120 rpm)		Rotierend (180 rpm)		
4		Aus	Einfachblitz	Zweifachblitz		Dreifachblitz		
5		Dreifachblitz	Dreifachblitz	Dreifachblitz		Dreifachblitz		
6		Pulsierendes Muster	Pulsierendes Muster	Pulsierendes Muster		Pulsierendes Muster		
7		Rotierend (60 rpm)	Rotierend (60 rpm)	Rotierend (60 rpm)		Rotierend (60 rpm)		
8		Rotierend (120 rpm)	Rotierend (120 rpm)	Rotierend (120 rpm)		Rotierend (120 rpm)		
9		Rotierend (180 rpm)	Rotierend (180 rpm)	Rotierend (180 rpm)		Rotierend (180 rpm)		

= gedimmt = halbseitig

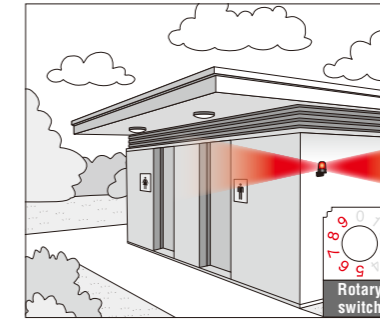
### Rotationsschalter anpassen



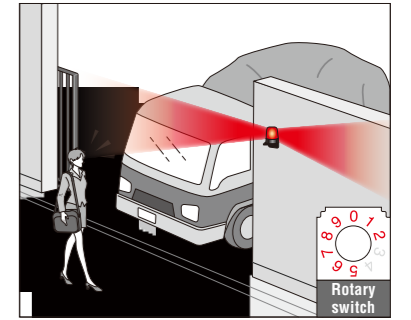
## Anwendungsbeispiele



Das SF-Modell ist hier auf einer Befüllungsmaschine angebracht, um mithilfe verschiedener Rotations- und Blinkmuster verschiedene Betriebszustände anzuzeigen. Wählen Sie aus 22 Lichtmustern aus, um die gewünschte Signalgebung zu geben.



Wenn das SF-Modell eingeschaltet ist, sind sofort sichtbar und zu sehen. Dadurch müssen für diese Anwendungsart beim Gerät keine Bedenken ausgedrückt werden.



Das SF-Modell ist hier an einem Tor angebracht, um Fußgänger vor großen durchfahrenden Fahrzeugen zu warnen. Mit einer Zeitschaltung wird das Licht bei Dunkelheit gedimmt, damit Fahrer nicht geblendet werden.

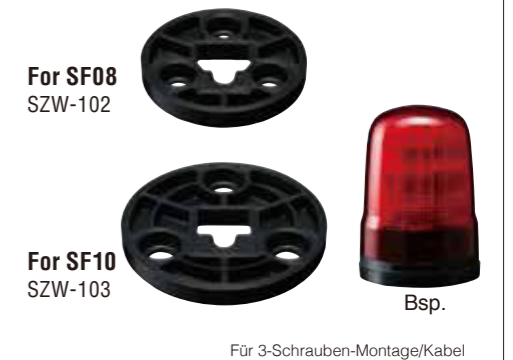
## Modellnummern-Konfigurator

### SF10-M1KTB-R

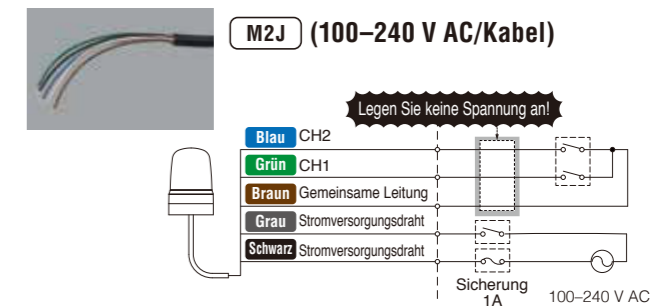
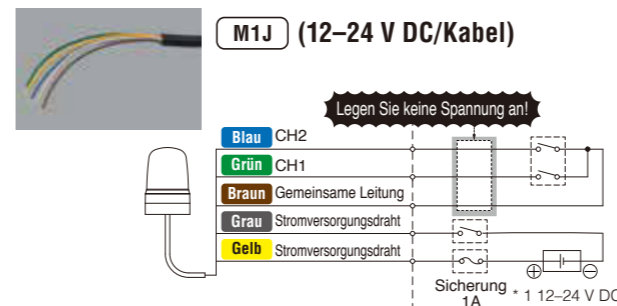
Größe	Summer	LED-Farbe
08: $\Phi$ 80 mm	N: Ohne Summer	R: Rot
10: $\Phi$ 100 mm	B: Mit Summer <sup>1</sup>	Y: Gelb
Nennspannung	Montage/Verdrahtung	G: Grün
M1: 12–24 V DC	J: 3-Schrauben-Montage/Kabel	B: Blau
M2: 100–240 V AC	KT: 2-Punkt-Loch-Montage/Klemme	

<sup>1</sup> Nur KT-Typ

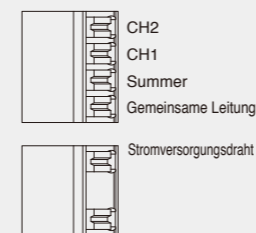
## Gummidichtung (separat erhältlich) IP65



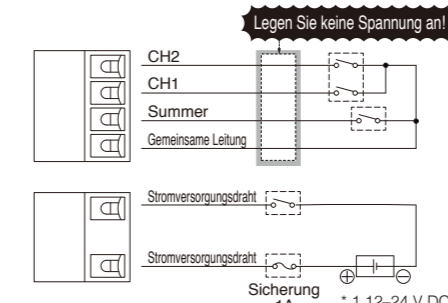
## Schaltpläne



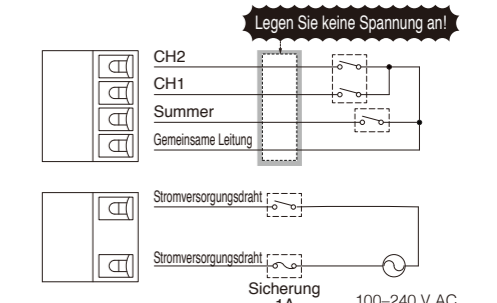
### Anordnung der Klemmleiste



### M1KT (12–24 V DC/2-Punkt-Loch-Montage – Klemmleiste)



### M2KT (120–240 V AC/2-Punkt-Loch-Montage – Klemmleiste)



<sup>1</sup> Unipolar, Spezifikation „UL Class 2“

# Optionale Teile

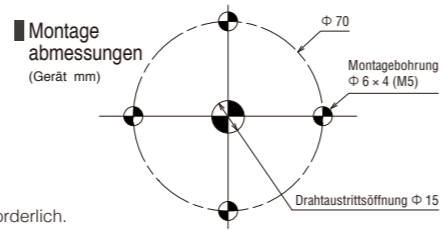
## Für die Wandmontage



**Wandhalterung**  
(Für  $\Phi$  80 mm/ $\Phi$  100 mm)  
**SZK-101**

Material: PC  
Kompatible Modelle: SKS\*/SKH\*/SL08-SL10/SF08-SF10

\* Für 3-Schrauben-Typen ist eine Gummhalterung erforderlich.  
Nicht kompatibel mit AC-Steckern.

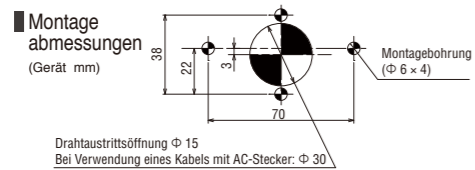


Bsp.



**Wandhalterung**  
(Für  $\Phi$  80 mm/ $\Phi$  100 mm)  
**SZK-102** Rostbeständig

Material: SUS  
Kompatible Modelle: SKS-SKH/SL08-SL10/SF08-SF10



Drahtaustrittsöffnung  $\Phi$  15  
Bei Verwendung eines Kabels mit AC-Stecker:  $\Phi$  30



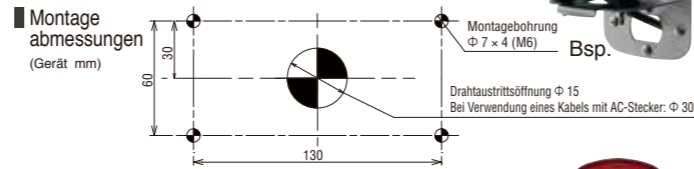
**Abdeckung für Wandhalterung**  
**SZK-104**

Material: PC  
Kompatible Modelle: SZK-102



**Wandhalterung**  
(Für  $\Phi$  150 mm)  
**SZK-103** Rostbeständig

Material: SUS  
Kompatible Modelle: SKP/SL15



Bsp.



**Abdeckung für Wandhalterung**  
**SZK-105**

Material: PC  
Kompatible Modelle: SZK-103

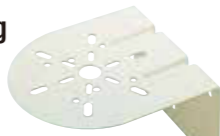
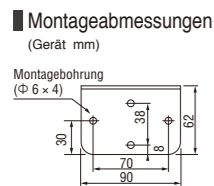


Bsp.



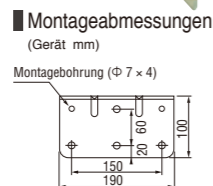
**Wandhalterung**  
**SZ-007**

Material: SECC  
Kompatible Modelle: SKS-SKH-SKP-SF08-J-SF10-J-SL08-J-SL10-J



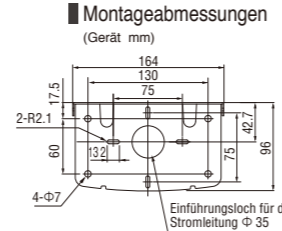
**Wandhalterung**  
**SZ-008**

Material: SECC  
Kompatible Modelle: SKS-SKH-SKP-SF08-J-SF10-J-SL08-J-SL10-J-SL15-J



**Wandhalterung**  
**SZ-023**

Material: Halterung...SECC  
Abdeckung...AES  
Kompatible Modelle: SKS-SKH-SKP-SF08-J-SF10-J-SL08-J-SL10-J-SL15-J

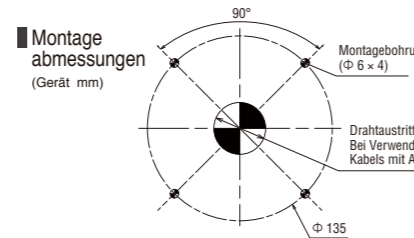


## Für die Deckenmontage



**Runde Halterung**  
(Für  $\Phi$  100 mm)  
**SZW-101**

Material: SPCE  
Kompatible Modelle: SKH/SL10/SF10



Bsp. 1



Bsp. 2

## Montage mit Gummidichtung

Wenn diese Gummidichtung verwendet wird, werden IP23-Modelle zu IP65-Modellen.



**Gummidichtung**  
(Für  $\Phi$  80 mm)  
**SZW-102**

Material: Silikon  
Kompatible Modelle: SKS/SL08-J/SF08-J  
3-Schrauben-Montage



**Gummidichtung**  
(Für  $\Phi$  100 mm)  
**SZW-103**

Material: Silikon  
Kompatible Modelle: SKH/SL10-J/SF10-J  
3-Schrauben-Montage



Bsp.

## Für Stangenmontage



**Runde Halterung**  
(Für  $\Phi$  100 mm)  
**SZP-101**

Material: PC  
Kompatible Modelle\*: SKH/SL10/SF10

\*1 Für 3-Schrauben-Typen ist eine Gummhalterung erforderlich.  
Nicht kompatibel mit AC-Steckern.



Bsp.

**Aluminiumstange**  
**N-Typ (ohne Gewinde)**

100 mm	POLE22-0100AN
300 mm	POLE22-0300AN
500 mm*2	POLE22-0500AN
800 mm*2	POLE22-0800AN
1000 mm*2	POLE22-1000AN

\*2 Kompatible Halterungen: SZK-001U, SZP-002U, SZ-010

**Halterung für Aluminiumstange**  
(Kompatibel mit N-Typ)



**Aluminiumstange**  
**T-Typ (mit Gewinde)**

100 mm	POLE22-0100AT
300 mm	POLE22-0300AT
500 mm	POLE22-0500AT
800 mm	POLE22-0800AT
1000 mm	POLE22-1000AT

**Halterung für Aluminiumstange**  
(Kompatibel mit T-Typ)



SZL-001

**Halterung für Aluminiumstange**  
(Kompatibel mit N- und T-Typ)



SZK-001U

SZ-010

## Ersatzteile

Kompatibel mit allen SL-, SK- und SF-Modellen

	SKS/SF08/SL08 $\Phi$ 80 mm		SKH*/SF10/SL10 $\Phi$ 100 mm		SKP*4/SL15 $\Phi$ 100 mm	
	Abdeckung der Leuchte	Rot	GA0000029-F1	Rot	GA0000033-F1	Rot
	Ge b	GA0000030-F1	Ge b	GA0000034-F1	Ge b	GA0000038-F1
	Grün	GA0000031-F1	Grün	GA0000035-F1	Grün	GA0000039-F1
	B au	GA0000032-F1	B au	GA0000036-F1	B au	GA0000040-F1
Dichtungsring		GA0000794-F1		GA0000795-F1		GA0000796-F1

Für KT-Typ (2- oder 3-Punkt-Loch-Montage/Klemmleiste)

	SF08/SL08 $\Phi$ 80 mm	SF10/SL10 $\Phi$ 100 mm	SL15 $\Phi$ 100 mm
Halterung Mit Dichtungsring Dichtungsfolie	GA0000512-F1	GA0000513-F1	GA0000514-F1
Dichtungsfolie	GA0000498-F1	GA0000499-F1	GA0000500-F1

\* 3 Nicht kompatibel mit SKH-A/SKH-EA.

\* 4 Nicht kompatibel mit SKP-A.