

# FLEXblue Systembeschreibung

## LED-Lichtsystem für Verkehrswege- und Gebäudebeleuchtung

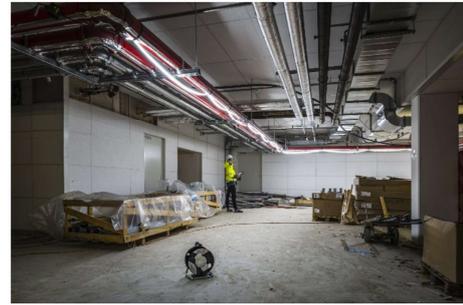
# FLEXblue

Das LED-Lichtsystem **FLEXblue** erfüllt die **Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A3.4 Pkt. 8** für Baustellenbeleuchtungen.

Die Lichtbänder basieren auf dem neuesten Stand der LED-Lichttechnik.

Die Lichtbänder basieren auf dem neuesten Stand der LED-Lichttechnik und sind **silikonfrei**.

Die Lichtbänder sind dimmbar und anschlussfertig inklusive Montagematerial.

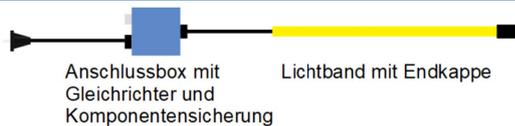


Das **FLEXblue System** ist modular aufgebaut und damit sehr flexibel. Es kann im Rahmen der Systemlänge beliebig mit LED-Lichtbändern je nach Baufortschritt erweitert werden.

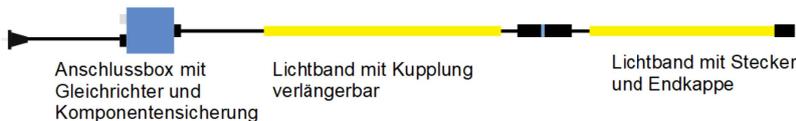
Eine Leitungsverlängerung für Bereiche ohne Beleuchtung ergänzt das Portfolio.

Das System ist durchgängig in der Schutzart IP65, Schutz gegen allseitiges Strahlwasser ausgeführt.

### FLEXblue LED-Lichtsystem



### FLEXblue LED-Lichtsystem mit Lichtbandverlängerung



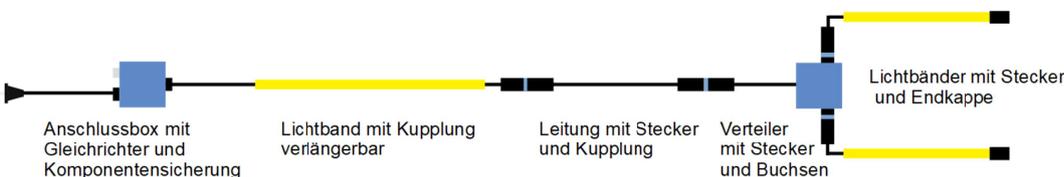
### FLEXblue LED-Lichtsystem mit 2-facher Lichtbandverlängerung



### FLEXblue LED-Lichtsystem mit Lichtband- und Leitungsverlängerung



### FLEXblue LED-Lichtsystem mit Lichtband-, Leitungsverlängerung und Verteiler



### FLEXblue LED-Lichtsystem mit in der Anschlussbox integriertem Verteiler, Systembeispiel



# FLEXblue Systemkomponenten

Alle Komponenten erfüllen die **CE**-, **REACH**- und **RoHS**-Richtlinien.



## LED-Lichtband

- 120 Hochleistungs-LEDs pro Meter
- Getrübbtes Mantelmaterial zur Verringerung der direkten Blendung
- Schutzart IP65, strahlwassergeschützt
- Montageanleitung, Kabelbinder beiliegend
- **Silikonfreies** Mantelmaterial
- Lichtfarbe 5000 K (Tageslicht), perfekt zum Arbeiten



silikon-  
frei

## Version mit Anschlussbox...

- 5 m-Gummischlauchleitung mit Konturenstecker
- 0,5 m LED-Anschlussleitung
- Eingangsspannung 230 – 240 VAC
- Gleichrichter und Komponentensicherung
- Schutz vor höchsten Spannungsspitzen

### ...und Endkappe

- Endkappe mit Schrumpfschlauch versiegelt



Artikelnr.: **SW-3550/\*\*\*/A**

(\*\*\* Länge des Lichtbands in 5 m-Schritten bis **100 m**)

### ...und Systemkupplung (verlängerbar)

- Systemkupplung verriegelbar mit Schutzkappe



Artikelnr.: **SW-3550/\*\*\*/AK**

(\*\*\* Länge des Lichtbands in 5 m-Schritten bis **50 m**)

## Version mit Systemstecker...

- 0,2 m LED-Anschlussleitung mit Systemstecker
- Stecker verriegelbar mit Schutzkappe
- Eingangsspannung 230 – 240 VDC

### ...und Endkappe

- Endkappe mit Schrumpfschlauch versiegelt



Artikelnr.: **SW-3550/\*\*\*/S**

(\*\*\* Länge des Lichtbands in 5 m-Schritten bis **50 m**)

### ...und Systemkupplung (verlängerbar)

- Systemkupplung verriegelbar mit Schutzkappe

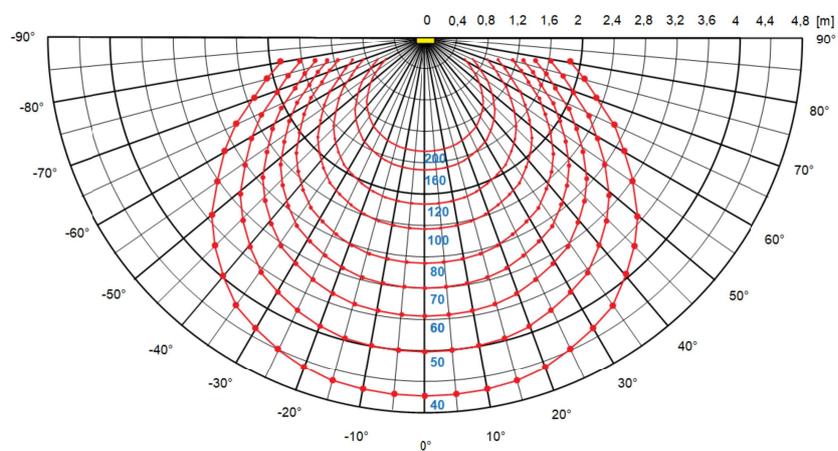


Artikelnr.: **SW-3550/\*\*\*/SK**

(\*\*\* Länge des Lichtbands in 5 m-Schritten bis **50 m**)

Technische Daten	LED-Lichtband
Abstrahlwinkel der Beleuchtung	> 160 °
Lichttemperatur	ca. 5000 K (ähnlich Tageslicht)
Lebensdauer (mttf) bei T <sub>Um</sub> = 25 °C	ca. 50.000 Stunden
Vertikale Beleuchtung (1 m-Abstand)	> 300 lx
Temperaturbereich (Betrieb und Lagerung)	-20 °C bis +50 °C
Leistungsaufnahme	< 8 W pro Meter
Abmessungen (Breite x Höhe)	ca. 12 x 7 mm
Gewicht	< 100 g pro Meter
Schutzart / Schutzklasse	IP65 / 2
Brandeigenschaft	selbstverlöschend
Maximale Lichtbandlänge (Systemlänge)	100 m

**Typisches Beleuchtungsdiagramm, alle Werte in [lx]**



FLEXblue Verteiler	FLEXblue Verteiler
Verteiler mit Systemstecker	Verteiler in der Anschlussbox

- 0,3 m Anschlussleitung mit Systemstecker
- Verstärktes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP65, strahlwassergeschützt
- 2 Buchsen für Systemstecker
- Stecker und Buchsen verriegelbar mit Schutzkappen



Artikelnr.: **SW-3547**

- 5 m-Gummischlauchleitung mit Konturenstecker
- Eingangsspannung 230 – 240 VAC
- Gleichrichter und Komponentensicherung
- Schutz vor höchsten Spannungsspitzen
- Schutzart IP65, strahlwassergeschützt
- 2 Buchsen für Systemstecker, verriegelbar



Artikelnr.:  
**SW-3688**

FLEXblue Leitungsverlängerung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitung mit Systemstecker und -kupplung</li> <li>• Stecker und Kupplung verriegelbar mit Schutzkappe</li> <li>• Schutzart IP65, strahlwassergeschützt</li> </ul>	 <p>Artikelnr.: <b>SW-3548/**</b> (** Länge der Leitung in 5 m-Schritten bis 20 m)</p>



Zubehör Schalter		
Bewegungsmelder	Dämmerungsschalter	Anschlussbox für Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstärktes Kunststoffgehäuse</li> <li>• Schutzart IP54, spritzwassergeschützt</li> <li>• 5 m Anschlussleitung mit Systemstecker</li> <li>• Stecker verriegelbar mit Schutzkappe</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3581</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstärktes Kunststoffgehäuse</li> <li>• Schutzart IP54, spritzwassergeschützt</li> <li>• 5m Anschlussleitung mit Systemstecker</li> <li>• Stecker verriegelbar mit Schutzkappe</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3582</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstärktes Kunststoffgehäuse</li> <li>• Schutzart IP54, spritzwassergeschützt</li> <li>• 5 m Anschlussleitung mit Konturenstecker</li> <li>• Steckdose</li> <li>• Ein/Aus-Schalter</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3580</b></p>

Zusätzliches Montagematerial		
Klettkabelbinder	Montagedübel	Kabelklammer
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge 300 mm</li> <li>• Breite 20 mm</li> <li>• VPE 10 Stück</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3561</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge 30 mm</li> <li>• Ø 6 mm</li> <li>• VPE 10 Stück</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3625</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge 140 mm</li> <li>• Breite 20 mm</li> <li>• VPE 10 Stück</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3395</b></p>

Transport- und Aufbewahrungshilfen		
Tasche	Trommel klein	Trommel groß
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasche Ø 390 mm</li> <li>• Höhe 120 mm</li> <li>• Für <b>FLEXblue</b>-Lichtband bis 25 m</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3562</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trommel Ø 290 mm</li> <li>• Für <b>FLEXblue</b>-Lichtband bis 50 m</li> <li>• Farbe schwarz</li> <li>• Mit Tritt zur Trommelfixierung</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3419/290</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trommel Ø 380 mm</li> <li>• Für <b>FLEXblue</b>-Lichtband bis 100 m</li> <li>• Farbe orange</li> </ul>  <p>Artikelnr.: <b>SW-3419/380</b></p>

Die Switch GmbH behält sich alle Rechte vor, das Produkt ohne vorherige Bekanntgabe zum Zwecke des technischen Fortschritts zu ändern.  
 Systembeschreibung: FLEXblue\_SBD25-B