



# SIGNAL- CONSTRUCT

[www.signal-construct.de](http://www.signal-construct.de) | [info@signal-construct.de](mailto:info@signal-construct.de) | PRODUKTKATALOG 2016



## SICO-TRAFFIX LED-TECHNOLOGIE

---

LED Traffic Solutions



# Instrumentierung & Kontrollleuchten

Instrumentation & indicator lamps

**LED-Technik für die wirtschaftliche Beleuchtung von Instrumententafeln, Amaturenbrettern und Kontrollleuchten an Maschinen und Fahrzeugen.**

LED technology for economical lighting of instrument panels, dashboards and indicator lights on machines and vehicles.



## DIE VORTEILE / THE ADVANTAGES

- **Lange Lebensdauer** / Long lifetime
- **Viele Normgrößen lieferbar** / available in various standard sizes
- **Individuelle Speziallösungen und Sondergrößen problemlos realisierbar** / Easy realization of individual special solutions and sizes



Micro-LED-Lampe / Micro LED lamp



[Download 1](#)

	<b>Socket / socket</b>	SX4s
	<b>Housing / housing</b>	<b>Metall vernickelt / metal nickel-plated</b>
	<b>Bauform / version</b>	Ø 4 x L=10 mm
	<b>Betriebsspannung / operating voltage</b>	12, 24V DC <b>Sonderspannung / special voltage bis 32 V</b>
	<b>Farben / colors</b>	
	<b>Serie / series</b>	MWCF 35

LED-Lampe Typ Multi-Look bipolar / LED lamp type Multi-Look, bipolar



[Download 1](#)

[Download 2](#)

	<b>Socket / socket</b>	W2x4,6d, Ø 5,6 x L=20mm
	<b>Housing / housing</b>	<b>Kunststoff / plastic</b>
	<b>Funktion / function</b>	<b>Polaritätsunabhängig / independent of polarity</b>
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	12/14V oder 24/28V AC/DC
	<b>Farben / colors</b>	
	<b>Serie / series</b>	MWTW 46



LED-Lampe Typ Multi-Look bipolar / LED lamp type Multi-Look, bipolar

[Download 1](#)

	<b>Socket / socket</b>	BX 8.4d, Ø 12,5 x L=15,5mm
	<b>Housing / housing</b>	<b>Kunststoff, Einbau von Frontseite / plastic housing, mounting from the front side</b>
	<b>Funktion / function</b>	<b>Polaritätsunabhängig / independent of polarity</b>
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	12/14V oder 24/28V AC/DC
	<b>Farben / colors</b>	
	<b>Serie / series</b>	MWTB 84

LED-Lampe Typ Multi-Look bipolar / LED lamp type Multi-Look, bipolar

[Download 1](#)

	<b>Socket / socket</b>	BX 8.4d, Ø 12,5 x L=15,5mm
	<b>Housing / housing</b>	<b>Kunststoff, Einbau von Rückseite / plastic, mounting from the back side</b>
	<b>Funktion / function</b>	<b>Polaritätsunabhängig / independent of polarity</b>
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	12/14V oder 24/28V AC/DC
	<b>Farben / colors</b>	
	<b>Serie / series</b>	MWTH 84

LED-Lampe Typ Multi-Look / LED lamp type Multi-Look

[Download 1](#) [Download 2](#)



<b>Socket / socket</b>	MF6s/8, Ø 6,2 x L=15,5mm
<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	12/14 V und/and 24/28 V AC/DC
<b>Farben / colors</b>	
<b>Serie / series</b>	MWCF68 / MWTF68

LED-Lampe Typ Multi-Look / LED lamp type Multi-Look

[Download 1](#) [Download 2](#) [Download 3](#)



<b>Socket / socket</b>	MF6s/8, Ø 6,2 x L=15,5mm
<b>Farbe / colors</b>	
<b>Serie / series</b>	MWXF68
<p>▶ <b>Umschaltbar von 14V blendungsfrei bei Nachtbetrieb auf 28V DC Normal-Helligkeit bei Tagbetrieb</b></p> <p>▶ from 14V glare-free at night operation to 28V DC normal brightness at day operation</p>	

LED-Lampe Typ Multi-Look / LED lamp type Multi-Look

[Download 1](#) [Download 2](#)



<b>Socket / socket</b>	BA9s, Ø 10 x L= 25 mm
<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	6V AC/DC bis / up to 230V AC/DC
<b>Farbe / colors</b>	
<b>Serie / series</b>	MWGB25
<p>▶ <b>Leistungsfähige 4-Chip-Version / efficient 4 chip version</b></p>	

LED-Lampe Typ Multi-Look / LED lamp type Multi-Look

[Download 1](#)



<b>Socket / socket</b>	Kunststoff / plastic, W2,1 x 9,5 mm
<b>Gehäuse &amp; Sockel / housing &amp; socket</b>	Kunststoff / plastic, Ø 10 x L= 27 mm
<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	6V, 12/14 V und/and 24/28 V AC/DC
<b>Farbe / colors</b>	
<b>Serie / series</b>	MWGW95
<p>▶ <b>Leistungsfähige 4-Chip-Version / efficient 4 chip version</b></p>	

LED-Mehrbereichslampe Typ Multi-Look / LED multi range lamp type Multi-Look



<b>Socket / socket</b>	BA9s, Ø 10 x L = 25mm
<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	8 – 48V AC/DC
<b>Farbe / colors</b>	
<b>Serie / series</b>	MWMB 25

[Download 1](#) [Download 2](#)

## LED-Meldeleuchte superflach / LED signal lamp, superflat

[Download 1](#)



**Gehäuse / housing**

**Metall, IP67 Streublende weiß oder Leuchtfarbe, Beschriftung optional / metal IP67, scattering shade white or illuminating color, label optional**

**Betr.Spannungen / operating voltages**

12/14V bis/up to 230V AC/DC

**Anschluss / connection**

**Flachstecker / tab terminal 2,8x0,8mm**

**Farbe / colors**



**Serie / series**

SMFC14

## Meldeleuchte mit Sichtwinkel 180° LED-Technik / Signal lamp with viewing angle 180°LED technology



**Gehäuse / housing**

**Frontring Metall, matt verchromt oder schwarz verchromt metal front ring, frosted or black chromium plated**

**Betr.Spannungen / operating voltages**

12V AC/DC bis/up 250V AC/DC

**Anschluss / connection**

**Schraubklemmen oder Flachstecker 2,8 x 0,8mm. Auch 2-farbig Schutzart IP 67 - Einbau - Ø 22,5 mm**

screw terminals or tab terminal 2,8x0,8mm also available as two-colored protection class IP67 - mounting Ø 22,5mm

**Farbe / colors**



**Serie / series**

SMSD 22

[Download 1](#)

## Meldeleuchte superflach – 2-farbig / Signal lamp, superflat, two-colored



**Gehäuse / housing**

**Metall, mattverchromt oder schwarz / metal, frosted or black chromium plated**

**Betr.Spannungen / operating voltages**

12/14V und/and 24/28V DC

**Anschluss / connection**

**3x Flachstecker 2,8x0,8mm Gemeinsame Anode „E“ oder Kathode „K“ Schutzart IP67 - Einbau Ø30,5mm**

3 x tab terminals 2,8x0,8mm common cathode or anode protection class IP67 - mounting Ø30,5mm

**Farbe / colors**



**Serie / series**

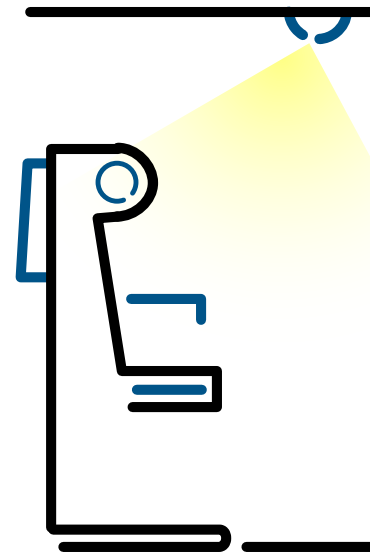
SMFE30 / SMFK30

[Download 1](#)

[Download 2](#)

[Download 3](#)





# Innenlicht

Interior lighting

**Egal ob Punkt-, Lese-, Orientierungslicht oder Leuchtmodule – wir realisieren energieeffiziente, ressourcenschonende Leuchtmittel für vielfältige Einsatzbereiche.**

Whether point-, reading-, orientation light or illumination modules – we realize efficient, resource-saving lamps for various fields of application.

## DIE VORTEILE / THE ADVANTAGES

- **Innovative Lichtlösungen** / Innovative light solutions
- **Kompakte Abmessungen** / Compact dimensions
- **Unterschiedliche Betriebsspannungen** / Various operating voltages
- **1:1-Austauschmodule (Retrofit)** / 1:1 Exchange modules (for retrofitting)
- **Passgenaue Sonderanfertigungen, auch in Kleinserie** / Precisely fitting custom-made products also available in small batches



Cockpit-/Buchfahrplanleuchte

### LED-Soffittenlampen S7 + S8 / LED festoon lamps S7 + S8

[Download 1](#)
[Download 2](#)
[Download 3](#)


**Bauform / designs**

Ø 8 x 31/39, oder/or Ø 11 x 39/43

**Betr.Spannungen / operating voltages**

12/14V oder/or 24/28V AC/DC

**Farbe / colors**

3.000K  4.500K

**Serie / series**

MSO

### LED-Orientierungslampe / LED orientation lamp

[Download 1](#)
[Download 2](#)


**Sockel / socket**

BA15d / BA15s / E14

**Betr.Spannungen / operating voltages**

12/14V oder/or 24/28V

**Farbe / colors**

**Serie / series**

MEDx15 / MEDx14

- ▶ **Single-LED / single LED**
- ▶ **Punktlicht / point lighting**

### LED-Orientierungslampe Multi-Look-Version / LED orientation lamp Multi-Look version



**Sockel / socket**

BA15d / BA15s / E14

**Betr.Spannungen / operating voltages**

6V AC/DC bis / up to 230V AC/DC

**Farbe / colors**

**Serie / series**

MWGE14 / MWGD15 / MWGS15

[Download 1](#)
[Download 2](#)

### Mini-LED-Spot PicoStar – Leselampe integrierte Optik / Mini LED spot PicoStar – reading lamp with integrated optics



**Sockel / socket**

BA9 / E10

**Betr.Spannungen / operating voltages**

12-30 V DC / 12-26V AC

**Farben / colors**

warmweiß 3.000K / neutralweiß 5.000K

**Lichtstrom / lumious flux**

1,3W/100 Lm

**Serie / series**

MHAG4012 / MHAG4008

[Download 1](#)

### LED-Spot im silber/schwarz-Dekor / LED spot in silver/black decor

[Download 1](#)
[Download 2](#)


**Sockel / socket**

GU 4 / MR 11


**Farbe / colors**

**Serie / series**


MHAG 4012

- ▶ **integrierte 12 Einzel-LEDs 12-14V AC/DC / integrated 12 single-LEDs 12/14VAC/DC**
- ▶ **polaritätsunabhängiger Einbau / mounting independent of polarity**

### LED-Spot High-Efficiency-Typ integrierte Optik / LED-Spot high-efficiency-type integrated optics


	<b>Socket / socket</b>	GU 4 / MR 11	
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	12V AC/DC	
	<b>Leistung / operating voltage</b>	2,4 W / 250 Lm	
	<b>Farbe / colors</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>Serie / series</b>	MHBG 40	<a href="#">Download 1</a>

### LED-Spot Typ Alu-Line Type mit Optik, dimmbar / LED spot type alu line type, dimmable, with optics


	<b>Socket / socket</b>	BA15d	
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	12/14V <b>oder</b> /or 24/28V AC/DC	
	<b>Leistung / operating voltage</b>	4 W	
	<b>Farbe / colors</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>Serie / series</b>	MHDD 15	<a href="#">Download 1</a>

### LED-Spot superflach integrierte Optik 35° / LED spot superflat integrated optics 35°

[Download 1](#)

	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	12/14 <b>oder</b> /or 24/28V DC	
	<b>Anschluss / connection</b>	<b>Doppel-Steckanschluß für Systemkabel / double plug connection for system cable</b>	
	<b>Farbe / colors</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>Serie / series</b>	MLP	
	<b>► High-Efficiency-Typ mit 220 lm/1,9W / high efficiency with 220Lm/1,9W</b>		

### LED-Spot superflach diffus High-Efficiency-Typ 120° / LED spot superflat diffuse high efficiency type 120°

	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	12/14 <b>oder</b> /or 24/28V DC	
	<b>Anschluss / connection</b>	<b>Doppel-Steckanschluß für Systemkabel / double plug connection for system cable</b>	
	<b>Serie / series</b>	MLP	
	<b>Farbe / colors</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			<a href="#">Download 1</a>

### LED-Seitenstrahler / Trittstufenleuchte / LED side reflector / step lighting

[Download 1](#)

	<b>Socket / socket</b>	BA15d	
	<b>Gehäuse / housing</b>	<b>Kunststoff Vollverguss / plastic full grouting</b>	
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	110V DC +/- 30%	
	<b>Lichtfarbe / light color</b>	<b>weiß / white (5.500K)</b>	
	<b>Serie / series</b>	MBTD 15	



LED-Spot mit Spezial-Optik / LED spot with special optics

[Download 1](#)



**Betr.Spannungen / operating voltages**

12/14- oder/or 24/28V DC

**Anschluss / connection**

Systemkabel-Anschluss / system cable connection

**Farbe / colors**



**Serie / series**

MFLB / MFRB

- ▶ LED-Spot mit Spezial-Optik für Trittstufen-Beleuchtung
- ▶ Ausführungen für links- und rechtsseitigen Einbau
- ▶ LED spot with special optics for step lighting
- ▶ versions for left and right mounting

Cockpit-/Buchfahrplanleuchte / Cockpit / timetable lamp

[Download 1](#)

[Download 2](#)



**Gehäuse / housing**

Metallgehäuse mit Metall-Flexrohr / metal housing with metal flex tube

**Betr.Spannungen / operating voltages**

18-32V DC 1,5W

**Leistung / operating voltage**

2,5 W - integrierte Optik / integrated optics

**Serie / series**

QLLR

- ▶ Ein-/Ausschalter mit Dimmfunktion, Flexrohr mit Befestigungsplatte
- ▶ on/off switch with dimming function, flex tube with mounting plate

LED-Notlichtlampe / LED emergency lamp



**Sockel / socket**

E14, BA15d, BA15s

**Betr.Spannungen / operating voltages**

Nieder-und Netzspannungstypen / low and mains voltage types

**Lichtfarbe / light color**

3.000K oder/or 4.500K

**Serie / series**

MBD

- ▶ mit horizontaler und vertikaler Abstrahlcharakteristik
- ▶ horizontal and vertical dispersion characteristic

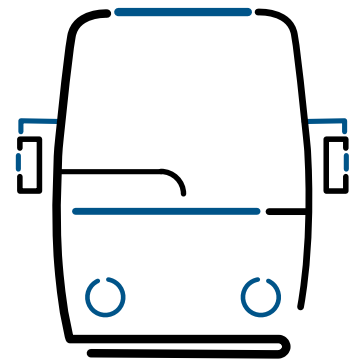
[Download 1](#)

[Download 2](#)

[Download 3](#)

[Download 4](#)

[Download 5](#)



## Front-, Fahr- und Rücklicht

Front, main beam and rear lights

**Weniger Wartungskosten und Stillstand – die LED-Lichtlösungen von Signal-Construct überzeugen durch Langlebigkeit.**



Lower maintenance costs and less downtime – the LED light solutions from Signal-Construct convince with longevity.

### DIE WICHTIGSTEN PUNKTE / THE MOST IMPORTANT POINTS

- **Retrofit-Lösungen für unterschiedlichste Einsatzzwecke /**  
Retrofit solutions for the widest variety of applications
- **Hohe Leuchtdauer und Ausfallsicherheit /**  
High light duration, reliability
- **Leistungsbereich bis 50 W und 6000 Lm /**  
Power range up to 50 W and 6,000 lm





### LED-Clusterlampe mit 8 LEDs ultrahell / LED cluster lamp with 8 ultra bright LEDs Ø 16 x L=38mm, AC/DC-Type



	<b>Socket / socket</b>	Ba15d / Ba15s / E14
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	Ver. Spannungsbereiche: 24 V - 230V AC/DC
	<b>Farbe / color</b>	
	<b>Serie / series</b>	MCR <a href="#">Download 1</a> <a href="#">Download 2</a> <a href="#">Download 3</a>

### LED-Kompakt-Lampe 9-Chip-Type / LED compact lamp 9 chip type


[Download 1](#)

	<b>Socket / socket</b>	Socket BA15d/s
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	24/28V AC/DC
	<b>Farbe / color</b>	
	<b>Serie / series</b>	MZSS 15
▶ <b>ideal für Stopp-Licht-Einsatz / ideal for stop light use</b> Ø 44 x L=35mm		



### LED-Kompakt-Lampe 9-Chip-Type, ideal für Stopp-Licht-Einsatz / LED compact lamp 9, ideal for stop light use

	<b>Socket / socket</b>	BA 20d
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	24/28V AC/DC
	<b>Farbe / color</b>	
	<b>Serie / series</b>	MZSD 20 <a href="#">Download 1</a>



### LED-Lampe 2-stufig rot für kombiniertes Rück-/Bremslicht / LED lamp with 2-step-light for combined rear/brake lighting

	<b>Socket / socket</b>	BAY15d, 3-polig
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	24/28V DC
	<b>Serie / series</b>	MZKY 15 <a href="#">Download 1</a>

### LED-Flächenlampe 12 Chip-Typ / LED area light 12 chip type Ø 60 x L=50mm

	<b>Socket / socket</b>	BA 20d
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	24/28V AC/DC
	<b>Farbe / color</b>	
	<b>Serie / series</b>	MAD 12 <a href="#">Download 1</a>

### LED-Lampe für Feldausleuchtung / LED lamp for area illumination

	<b>Socket / socket</b>	Ba15d / Ba15s / E14
	<b>Gehäuse / housing</b>	<b>Ovales Gehäuse/oval housing</b> L=66 x B=33mm, <b>Länge/length</b> 50mm 18 Chip
	<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	24/28V AC/DC
	<b>Farbe / color</b>	
	<b>Serie / series</b>	MAD 18 <a href="#">Download 1</a>

## LED-Mini-Scheinwerfer mit Optik / LED mini headlamps with optics

[Download 1](#)


**Socket / socket**

P45t(H4)

**Betr.Spannungen / operating voltages**

24/28V AC/DC

**Farbe / color**

neutralweiß / neutral white typ. 5.000K

**Serie / series**

MCAP 45

- ▶ integrierte Power-LEDs / integrated power LEDs  $\varnothing$  40xL=40mm
- ▶ Bauform 200x200mm, H=20mm, mit und ohne Stromversorgung / Design 200x200mm, H=20mm, with and without power supply

## LED-Strahler / LED radiator

[Download 1](#)


**Leistung / power**

25-50 Watt/watts

**Farbe / color**

2.700/4.500K CRI 80

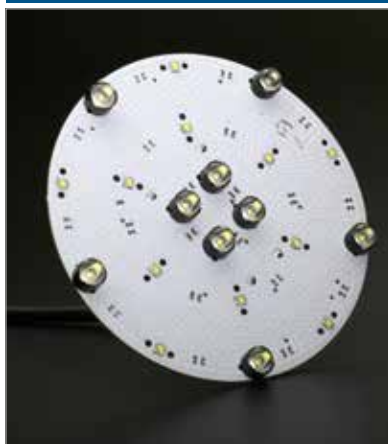
**Serie / series**

MXAR

- ▶ Optik und Kühlkörper Bauform 200x200mm, mit und ohne Stromversorgung, Bauform:  $\varnothing$  170 x H=20mm – ohne Ansteuerung
- ▶ Konstantstrom-Typ / constant current type
- ▶ with optics and heat sink design 200x200mm, H=20mm, with and without power supply, design:  $\varnothing$  170 x H=20mm – without control

## LED-Platine Lichtfarbe: rot/weiß / LED PCB light color: red/white

EN 15153-1:2013

[Download 1](#)


**Betr.Spannungen / operating voltages**

18 – 48 V DC 20-40 Watt, nach Bahn-Norm EN 50155 / according to railway standard EN50155

**Bauform / design**

$\varnothing$  110 x H=15/60mm  
mit Ansteuerung / with control

**Farbe / color**

warmweiß / warm white 3.000K / CRI 95,  
warmweiß / warm white 2700k,  
neutralweiß / neutral white 4500k / CRI 80

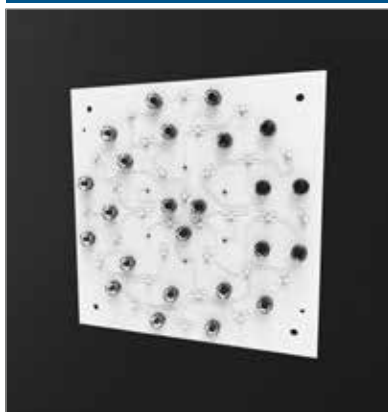
**Serie / series**

MXCR 110

- ▶ 2-stufig umschaltbar mit Streulicht und Strahloptik
- ▶ 2-step switching reversible with dispersion light and radiation optics

## LED-Platine Lichtfarbe: rot/weiß / LED PCB light color: +red/white

EN 15153-1:2013

[Download 1](#)


**Betr.Spannungen / operating voltages**

18 – 48 V DC 30-60 Watt/watts, nach Bahn-Norm EN 50155 / according to railway standard EN50155

**Bauform / design**

180 x 180mm, H=25/60mm  
mit Ansteuerung / with control

**Farbe / color**

warmweiß / warm white 3.000K / CRI 95

**Serie / series**


MXCQ180

- ▶ 2-stufig umschaltbar mit Streulicht und Strahloptik
- ▶ 2-step switching reversible with dispersion light and radiation optics

LED-Lampe 36-Chip-Version / LED lamp 36 chip version

[Download 1](#) [Download 2](#)



<b>Socket / socket</b>	<b>BA20d – konzipiert als Rücklicht für Schienenfahrzeuge vernickelt / designed as rear light for rail vehicles nickel-plated</b>
<b>Bauform / design</b>	Ø 120 x H=70mm
<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	18-48V DC
<b>Farbe / color</b>	
<b>Serie / series</b>	MAAD 20

LED-Lampe für Hindernis-Befeuerung / LED-lamp for obstacle lighting

[Download 1](#)



<b>Socket / socket</b>	BA 22 (E 27)
<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	230V AC/DC
<b>Anmessung / dimensions</b>	Ø 60 x L=120mm
<b>Serie / series</b>	MBFD 22

LED-Signallampe superhell axial abstrahlend / LED signal lamp super brightness axially radiating



<b>Socket / socket</b>	E27
<b>Abmessung / dimensions</b>	Ø 85xL=100mm
<b>Betr.Spannungen / operating voltages</b>	230V AC/DC
<b>Serie / series</b>	MAL <a href="#">Download 1</a>

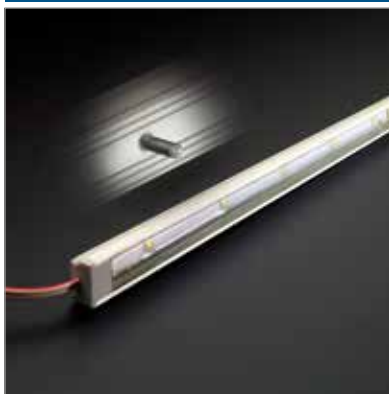
LED-Modul als Schaltschrank- oder Maschinenraumleuchte / LED module as cabinet or engine room lamp



<b>Gehäuse / housing</b>	PMMA UV-Stabil, Endkappen: <b>Alu</b> /aluminium
<b>Leistung / power</b>	<b>Max. 7,5 Watt pro 20 cm Länge (37,5W/m)</b> max. 7,5 watts per 20cm length (37,5W/m)
<b>Serie / series</b>	FLTP 20 <a href="#">Download 1</a>

- ▶ für externe Strom-/ Spannungsversorgung
- ▶ einfache Befestigung durch Kabelschellen oder Einbau in U-Profil Leuchtkörper PMMA
- ▶ for external voltage/power supply
- ▶ simple mounting due to cable clamps or mounting in u-profile luminaires PMMA

LED-Modul / LED-Module



<b>Leistung / power</b>	<b>Max. 7,5 Watt pro 20 cm Länge (37,5W/m)</b> max. 7,5 watts per 20cm length (37,5W/m)
<b>Serie / series</b>	FLAP 18 <a href="#">Download 1</a>

- ▶ Mit Alu-Profil für optimales Wärmemanagement
- ▶ Schraubbefestigung durch rückseitige Gewindebolzen
- ▶ Externe Strom-/Spannungsversorgung
- ▶ with aluminium profile for optimal heat management
- ▶ screw fastening due to rear threaded bolts
- ▶ external voltage/power supply



# Übersicht Glühlampen für Traffic

## RIVA – Speziallampen für Bahn-Anwendungen

Hohe Stoß- und Erschütterungsbeständigkeit

Abmessung mm	Type	Socket	Spannung (V)	Leistung (W)	Lichtstrom (Lm)	Lebensdauer (Labor-Ned.)	SAP-Nr.	EAN Nr. aus Klick-Shop
Ø 29x106	R3010 stoßfest	B 22d	60	15	96	1.000	129 550	31681339
			60	40	570	1.000	129 551	
			120	25	220	1.000	129 552	
Ø 60x102	B6000 Silica Stoßfest	B22d	24	15	155	1.000	106564	
			24	25	310	1.000	106565	
			24	40	560	1.000	106566	
			125/130	25	220	1.000	106633	
			125/130	40	300	1.000	106568	
Ø 20x85	R2085 stoßfest	E 14 BA 15d	125/130	60	520	1.000	106634	
			110	25	177	1.000	106570	
			24	25	336	1.000	106661	
Ø 25,5x57	B2600 stoßfest	E 14	110	10	90	1.000	106592	
			220/235	15	90	1.000	106659	
			220/235	25	220	1.000	106597	
Ø 17,5x31		BA9s	220/235	40	420	1.000	106596	
			250	15	70	1.000	106595	
			27	6				



# BEISPIELE FÜR SONDERTYPEN

Application Examples / LED Technology



## RESTWASSER-ANZEIGE / DISPLAY OF RESIDUAL WATER

**Verfügbarkeit auch mit 360°-Leuchtbalken und mit 5 unterschiedlichen Farben realisierbar, Anschluß über Stecker**

Also available with 360° light bars and feasible in 5 different colors, connection via plug



## LED-MODUL ALS LAMPENERSATZ / LED MODULE AS REPLACEMENT FOR LAMPS

**Betriebsspannung 17-32 V AC/DC Helligkeit umschaltbar, Einsatz: Straßenbahn**

Operating voltage 17-32 V AC/DC switchable brightness, scope of application: tram



## LED-LEUCHTE IM DRUCKFESTEN GEHÄUSE / LED LAMP IN PRESSURE-RESISTANT HOUSING

**Befestigung von der Frontseite mit Diffusorplatte oder Optik, Betriebsspannung bis 60 V DC möglich**

Attachment on the front side with diffuser plate or optics, operating voltage up to 60 V DC possible



## ANZEIGE-EINHEIT 3-FARBIG / DISPLAY UNIT THREE-COLORED

**rot / grün / weiß**

**Alu-Gehäuse, Schutzart IP 67, Betriebsspannung 17-32 V DC**

red / green / white

Aluminium-housing, protection class IP67, operating voltage 17-32 V DC



## FAHR-/ RÜCKLICHT / HEAD-/ BACKLIGHT

**mit zusätzlicher Richtungsanzeige "V", Betriebsspannung 18-48 V DC**

with added directional sign "V"  
operating voltage 18-48 V DC

NOTIZEN

---

---

---

---

Kompletten Katalog downloaden als PDF  
[traffix.signal-construct.de](http://traffix.signal-construct.de)





## Highlights (2016)



## LED-Strips



**ENTDECKEN SIE DAS GESAMTE LEISTUNGSSPEKTUM VON SIGNAL-CONSTRUCT**  
SIGNAL-UND MELDELEUCHTEN - LED-LAMPEN - LICHTLEITER - LED-BELEUCHTUNG

**DISCOVER THE FULL RANGE OF SIGNAL-CONSTRUCT PRODUCTS**  
LED-INDICATORS - LED-LAMPS - LIGHT PIPES - LED LIGHTING



Brückenäckerweg 4  
D-75233 Niefern-Öschelbronn  
t +49 7233 9531 0  
e [info@signal-construct.de](mailto:info@signal-construct.de)  
w [www.signal-construct.de](http://www.signal-construct.de)