

# BEFEHLS- UND MELDEGERÄTE

## DIGITALE ANZEIGEN

## INDUSTRIEBELEUCHTUNG

### Index Warengruppe 240

Befehls- und Meldegeräte	240.2
LED Leuchtsäulen und LED Maschinenleuchten	240.3
Digitale Anzeige	240.4
Industrie- und Maschinenleuchten	240.5



# GEVA

GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH  
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0  
Fax 02252/85552-90 - eMail: office@geva.at - www.geva.at

Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten

Ausgabe 01/23





# Befehls- und Meldegeräte

Modell	Beschreibung	Funktion/ Farbe	Type	Art.Nr.
<b>HW-Serie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser 22mm, das HW-Programm umfasst Drucktaster, Meldeleuchten, Wahlschalter und Schlüsselschalter</li> <li>• Abnehmbare Kontaktblöcke mit Verriegelungshebeln</li> <li>• Zwangsgeführte Kontakte, Sicherheitsverriegelung (EN418)</li> <li>• IP65 Schutzart für sämtliche Geräte, Kontaktblöcke und Trafos IP20</li> <li>• Betriebstemperatur -25°C bis +50°C</li> </ul>			
 <b>HW1B-M</b>	<b>Unbeleuchtete Drucktaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktblock 250VAC 3A</li> <li>• Ausführung: rund/bündig</li> <li>• Funktion: tastend</li> </ul>	<b>1 Schließer</b>		
		rot	HW1B-M1F10-R	WFA1-8357
		grün	HW1B-M1F10-G	WFA1-8355
		<b>1 Schließer, 1 Öffner</b>		
		rot	HW1B-M1F11-R	WFA1-8359
		grün	HW1B-M1F11-G	WFA1-8358
 <b>HW1L-M</b>	<b>Beleuchtete Drucktaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktblock 250VAC 3A</li> <li>• Ausführung: rund/hoch</li> <li>• Funktion: tastend</li> </ul>	<b>Direktanschluss 24VAC/DC, 1S + 1Ö</b>		
		rot	HW1L-M2F11Q-R24	WFA1-8420
		grün	HW1L-M2F11Q-G24	WFA1-8410
		<b>Transformator 230VAC, 1S + 1Ö</b>		
		rot	HW1L-M2F11-M3-R	WFA1-8428
		grün	HW1L-M2F11-M3-G	WFA1-8427
 <b>HW1P</b>	<b>Meldeleuchten mit Glühlampe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung: rund/bündig</li> <li>• Direktanschluss 24VAC/DC</li> </ul>	rot	HW1P-1FQ-R24	WFA1-8440
		grün	HW1P-1FQ-G24	WFA1-8435
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung: Dom</li> <li>• Direktanschluss 24VAC/DC</li> </ul>	rot	HW1P-2FQ-R24	WFA1-8447
		grün	HW1P-2FQ-G24	WFA1-8446
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung: rund/bündig</li> <li>• Transformator 230VAC</li> </ul>	rot	HW1P-1FM3-R	WFA1-8431
		grün	HW1P-1FM3-G	WFA1-8430
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung: Dom</li> <li>• Transformator 230VAC</li> </ul>	rot	HW1P-2FM3-R	WFA1-8433
		grün	HW1P-2FM3-G	WFA1-8432
 <b>HW1S</b>	<b>Wahlschalter mit 2 Stellungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rastend</li> <li>• 1 Schließer</li> </ul>		HW1S-2TF10	WFA1-8390
		<b>Wahlschalter mit 3 Stellungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rastend</li> <li>• 2 Schließer</li> </ul>		HW1S-3TF20
 <b>HW1K</b>	<b>Schlüsselschalter mit 2 Positionen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rastend</li> <li>• 1 Schließer</li> </ul>			HW1K-2AF10
		<b>Schlüsselschalter mit 3 Positionen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rastend</li> <li>• 2 Schließer</li> </ul>		HW1K-3AF20




# Maschinenbeleuchtung

Modell	Beschreibung	Funktion/ Farbe	Type	Art.Nr.
<b>IDEC</b> <b>LD6A</b> 	<b>LED Leuchtsäulen</b> Gut sichtbare LED-Lichtsäule in 2 Gehäusefarben und 5 Lichtfarben. Das modulare Design und 4 verschiedene Anbringungsmöglichkeiten erlauben anspruchsvolle Meldefunktionen. <b>Besondere Merkmale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzigartige Linsenform für hohe Sichtbarkeit</li> <li>• Vier unterschiedliche Montagemöglichkeiten (Rahmen-, Direkt-, Wand- u. Mastmontage)</li> <li>• Flexible Anordnung der LED Module möglich</li> <li>• Hell- oder dunkelgraue Ausführung</li> <li>• Zwischenbereiche können markiert werden</li> <li>• Betriebsspannung 24 V AC/DC</li> <li>• Schutzart IP65</li> <li>• Ø 40x60 mm</li> </ul>		 verschiedene Designs	
	Standardmodell (dunkelgrau, Bodenmontage)	rot/gelb/grün	LD6A-3DQB-RYG	WFA1-9917
<b>IDEC</b> <b>LF2B</b> 	<b>LED Leuchten</b> Schmale Type, 40mm breit, 29mm hoch, 5 verschiedene Größen, Universal= eingang: 100-240 VAC od. 12-24 VDC, IP 65, Betriebstemperatur: -30 bis +55 °C	<b>Transparentes Cover:</b> <b>100 bis 240V AC:</b>	210 mm LF2B-B3P-ATHWW2-1M IC-214693 330 mm LF2B-C3P-ATHWW2-1M IC-214695 580 mm LF2B-D3P-ATHWW2-1M IC-214697 830 mm LF2B-E3P-ATHWW2-1M IC-214699 1,080 mm LF2B-F3P-ATHWW2-1M IC-214701	
	<b>Transparentes Cover:</b> <b>12/24V DC:</b>	210 mm LF2B-B3P-BTHWW2-1M IC-214703 330 mm LF2B-C3P-BTHWW2-1M IC-214705 580 mm LF2B-D3P-BTHWW2-1M IC-214707		
	<b>Halbtransparentes Cover:</b> <b>100 bis 240V AC:</b>	210 mm LF2B-B4P-ATHWW2-1M IC-214694 330 mm LF2B-C4P-ATHWW2-1M IC-214696 580 mm LF2B-D4P-ATHWW2-1M IC-214698 830 mm LF2B-E4P-ATHWW2-1M IC-214700 1,080 mm LF2B-F4P-ATHWW2-1M IC-214702		
	<b>Halbtransparentes Cover:</b> <b>12/24V DC:</b>	210 mm LF2B-B4P-BTHWW2-1M IC-214704 330 mm LF2B-C4P-BTHWW2-1M IC-214706 580 mm LF2B-D4P-BTHWW2-1M IC-214708		
	<b>Zubehör:</b> L-Befestigungswinkel		LF9Z-1SB22PN10	



# Dig. Anzeigen

Modell	Beschreibung	Funktion/ Messbereich	Type	Art.Nr.	
 <b>LF1B-N</b> 	<b>LUMIFA LED Leuchten LF1B-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergänzung der LF1B-Baureihe</li> <li>• Farben: kaltes Weiß, warmes Weiß Grün, Blau, Rot und Gelb</li> <li>• Schutzart IP65 für raue Umgebungen</li> <li>• kaltes und warmes Weiß leuchten um 20% heller als bei LF1B</li> <li>• auch mit weißer Abdeckung erhältlich</li> <li>• 3m Kabel</li> </ul>	<b>Weitere Typen auf Anfrage!</b>			
	LED weiß, 1 Zeile, l=134mm	transparente Abd.	LF1B-NA3P-2THWW2-3M	IC-214129	
	LED weiß, 1 Zeile, l=210mm	transparente Abd.	LF1B-NB3P-2THWW2-3M	IC-214130	
	LED weiß, 1 Zeile, l=330mm	transparente Abd.	LF1B-NC3P-2THWW2-3M	IC-214131	
	LED weiß, 1 Zeile, l=580mm	transparente Abd.	LF1B-ND3P-2THWW2-3M	IC-214132	
	LED weiß, 1 Zeile, l=830mm	transparente Abd.	LF1B-NE3P-2THWW2-3M	IC-214133	
	LED weiß, 1 Zeile, l=1080mm	transparente Abd.	LF1B-NF3P-2THWW2-3M	IC-214134	
	 <b>DD3S</b> 	<b>Digitale Anzeigen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziffernhöhe 15 mm</li> <li>• Versorgung: 24VDC</li> <li>• Anzeige: 7-Segment rote LED</li> <li>• Dezimalanzeige: 0 bis 9, Dezimalpunkt</li> <li>• Hexadezimalanzeige: 0 bis 9, A bis F, Dezimalpunkt</li> <li>• Eingänge: BCD codiert, Latch- und Dezimalpunkteingang</li> <li>• Anzahl der Dekaden: Max.8</li> <li>• Tafelbau: Schnappbefestigung</li> <li>• Betriebstemperatur: -10° bis 55°C</li> <li>• Abmessungen H x B x T: 33x20x42mm</li> <li>• Anschluss: Steckerleisten</li> </ul>	Dezimal Hexadezimal	DD3S-F31P-R DD3S-F36P-R	WFA1-8060 WFA1-8150
		<b>Zubehör</b>			
		Lötanschlüsse	DMC-1	WFA1-8250	

# Industrie- und Maschinenleuchten





Modell	Beschreibung	Ausgang/ Funktion	Type	Art.Nr.
<b>SANGEL®</b> Systemtechnik  <b>Kompakt- leuchte 105</b>  	<b>LED Kompaktleuchte 105</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsaufnahme: 3,5 W</li> <li>• Anschluss: 24V DC (-10%/+15%)</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Schutzart: IP67</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+45°C</li> </ul>			
		PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	105 DIFF-0-3M-55	15070131
		PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 5.700K	105 DIFF-0-M8-55	15070132
		PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	105 DIFF-0-3M-40	15070133
		PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 4.000K	105 DIFF-0-M8-40	15070134
		ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	105 ESGd-0-3M-55	15070135
		ESG diffus, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 5.700K	105 ESGd-0-M8-55	15070136
		ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	105 ESGd-0-3M-40	15070137
		ESG diffus, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 4.000K	105 ESGd-0-M8-40	15070138
		<b>SANGEL®</b> Systemtechnik  <b>Aufbau- leuchte FLS150</b>  	<b>LED Aufbauleuchte FLS 150</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsaufnahme: 7 W</li> <li>• Anschluss: 24V DC (-10%/+15%)</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Schutzart: IP67</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+45°C</li> </ul>	
PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	FLS150 DIFF-0-3M-55			15070147
ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	FLS150 ESGd-0-3M-55			15070148
ESG klar, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	FLS150 ESGk-0-3M-55			15070149
PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 5.700K	FLS150 DIFF-0-M8-55			15070150
ESG diffus, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 5.700K	FLS150 ESGd-0-M8-55			15070151
ESG klar, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 5.700K	FLS150 ESGk-0-M8-55			15070152
PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	FLS150 DIFF-0-3M-40			15070153
ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	FLS150 ESGd-0-3M-40			15070154
ESG klar, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	FLS150 ESGk-0-3M-40			15070155
PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 4.000K	FLS150 DIFF-0-M8-40			15070156
ESG diffus, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 4.000K	FLS150 ESGd-0-M8-40			15070157
ESG klar, ohne Optik, 120°, M8 Steckverbinder, 4.000K	FLS150 ESGk-0-M8-40			15070158
<b>SANGEL®</b> Systemtechnik  <b>LED Einbau- leuchte 250</b>  	<b>LED Einbauleuchte 250</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsaufnahme: 14 W</li> <li>• Anschluss: 24V DC (-10%/+15%)</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Schutzart: IP67</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+45°C</li> </ul>			
		PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	250 DIFF-0-3M-55	12080073
		ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	250 ESGd-0-3M-55	12080074
		ESG klar, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	250 ESGk-0-3M-55	12080075
		PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	250 DIFF-0-M12-55	12080076
		ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	250 ESGd-0-M12-55	12080077
		ESG klar, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	250 ESGk-0-M12-55	12080078
		PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	250 DIFF-0-3M-40	12080079
		ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	250 ESGd-0-3M-40	12080080
		ESG klar, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	250 ESGk-0-3M-40	12080081
		PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	250 DIFF-0-M12-40	12080082
		ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	250 ESGd-0-M12-40	12080083
		ESG klar, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	250 ESGk-0-M12-40	12080084

# Industrie- und Maschinenleuchten




Modell	Beschreibung	Ausgang/ Funktion	Type	Art.Nr.
<b>SANGEL®</b> Systemtechnik  <b>Einbau- leuchte 450</b>  	<b>LED Einbauleuchte 450</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsaufnahme: 28 W</li> <li>• Anschluss: 24V DC (-10%/+15%)</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Schutzart: IP67</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+45°C</li> </ul>			
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	450-DIFF-0-3M-55	12080085	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	450 ESGd-0-3M-55	12080086	
	ESG klar, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	450 ESGk-0-3M-55	12080087	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	450 DIFF-0-M12-55	12080088	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	450 ESGd-0-M12-55	12080089	
	ESG klar, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	450 ESGk-0-M12-55	12080090	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	450 DIFF-0-3M-40	12080091	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	450 ESGd-0-3M-40	12080092	
	ESG klar, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	450 ESGk-0-3M-40	12080093	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	450 DIFF-0-M12-40	12080094	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	450 ESGd-0-M12-40	12080095	
	ESG klar, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	450 ESGk-0-M12-40	12080096	
<b>SANGEL®</b> Systemtechnik  <b>Aufbauleuchte L370</b>  	<b>LED Aufbauleuchte L370</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsaufnahme: 10,6 W</li> <li>• Anschluss: 24V DC (-10%/+15%)</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Schutzart: IP67</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+45°C</li> </ul>			
	<b>Preise auf Anfrage</b>			
	<b>Drehbare Halterung:</b>			
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	L370 D-DIFF-0-3M-55	12080121	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	L370 D ESGd-0-3M-55	12080122	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	L370 D-DIFF-0-M12-55	12080123	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	L370 D-ESGd-0-M12-55	12080124	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	L370 D-DIFF-0-3M-40	12080125	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	L370 D-ESGd-0-3M-40	12080126	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	L370 D-DIFF-0-M12-40	12080127	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	L370 D-ESGd-0-M12-40	12080128	
	<b>Starre Halterung:</b>			
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	L370 S-DIFF-0-3M-55	12080113	
ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	L370 S ESGd-0-3M-55	12080114		
PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	L370 S-DIFF-0-M12-55	12080115		
ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	L370 S-ESGd-0-M12-55	12080116		
PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	L370 S-DIFF-0-3M-40	12080117		
ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	L370 S-ESGd-0-3M-40	12080118		
PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	L370 S-DIFF-0-M12-40	12080119		
ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	L370 S-ESGd-0-M12-40	12080120		



# Industrie- und Maschinenleuchten


Modell	Beschreibung	Ausgang/ Funktion	Type	Art.Nr.
 <b>LED Aufbau- leuchte L720</b> 	<b>LED Aufbauleuchte L720</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsaufnahme: 21,2 W</li> <li>• Anschluss: 24V DC (-10%/+15%)</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Schutzart: IP67</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+45°C</li> </ul>			
	<b>Drehbare Halterung:</b>			
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	L720 D-DIFF-0-3M-55	12080153	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	L720 D-ESGd-0-3M-55	12080154	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	L720 D-DIFF-0-M12-55	12080155	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	L720 D-ESGd-0-M12-55	12080156	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	L720 D-DIFF-0-3M-40	12080157	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	L720 D-ESGd-0-3M-40	12080158	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	L720 D-DIFF-0-M12-40	12080159	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	L720 D-ESGd-0-M12-40	12080160	
	<b>Starre Halterung:</b>			
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	L720 S-DIFF-0-3M-55	12080145	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 5.700K	L720 S-ESGd-0-3M-55	12080146	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	L720 S-DIFF-0-M12-55	12080147	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 5.700K	L720 S-ESGd-0-M12-55	12080148	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	L720 S-DIFF-0-3M-40	12080149	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, 3m Kabel, 4.000K	L720 S-ESGd-0-3M-40	12080150	
	PMMA diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	L720 S-DIFF-0-M12-40	12080151	
	ESG diffus, ohne Optik, 120°, M12 Steckverbinder, 4.000K	L720 S-ESGd-0-M12-40	12080152	
 <b>Arbeitsplatz- leuchte APL</b> 	<b>LED Arbeitsplatzleuchte APL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 24V DC (-10%/+15%)</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Schutzart: IP40</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+45°C</li> <li>• optional mit Ein-/Ausschalter erhältlich</li> </ul>			
	<b>Starre Halterung:</b>			
	M12 Steckverb., 5.700K, 19,2W, 2412 lm	APL300 DIFF-0-M12-55	15070117	
	M12 Steckverb., 5.700K, 25,6W, 3216 lm	APL400 DIFF-0-M12-55	15070118	
	M12 Steckverb., 5.700K, 38,4W, 4824 lm	APL600 DIFF-0-M12-55	15070119	
	M12 Steckverb., 5.700K, 44,8W, 5628 lm	APL700 DIFF-0-M12-55	15070120	
	M12 Steckverb., 5.700K, 51,2W, 6432 lm	APL-800 DIFF-0-M12-55	14020003	
	M12 Steckverb., 5.700K, 57,6W, 7236 lm	APL900 DIFF-0-M12-55	15070121	
	M12 Steckverb., 5.700K, 64W, 8040 lm	APL1000 DIFF-0-M12-55	14020037	
	M12 Steckverb., 5.700K, 70,4W, 8844 lm	APL1100 DIFF-0-M12-55	15070122	
	M12 Steckverb., 5.700K, 76,8W, 9648 lm	APL1200 DIFF-0-M12-55	14020004	
	M12 Steckverb., 5.700K, 83,2W, 10.452 lm	APL1300 DIFF-0-M12-55	15070123	
	M12 Steckverb., 5.700K, 89,6W, 11.256 lm	APL1400 DIFF-0-M12-55	15070124	
	M12 Steckverb., 5.700K, 96W, 12.060 lm	APL1500 DIFF-0-M12-55	14020005	
	5m Anschlussleit., 5.700K, 102,4W, 12.864 lm	APL1600 DIFF-0-5M-55	15070067	
	5m Anschlussleit., 5.700K, 108,8W, 13.668 lm	APL1700 DIFF-0-5M-55	15070071	
	5m Anschlussleit., 5.700K, 115,2W, 14.472 lm	APL1800 DIFF-0-5M-55	15070072	
	5m Anschlussleit., 5.700K, 121,6W, 15.276 lm	APL1900 DIFF-0-5M-55	15070073	
	5m Anschlussleit., 5.700K, 128W, 16.080 lm	APL2000 DIFF-0-5M-55	14020007	
	5m Anschlussleit., 5.700K, 192W, 24.120 lm	APL3000 DIFF-0-5M-55	14020008	
	<b>Preise auf Anfrage</b>			

# Industrie- und Maschinenleuchten

Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.
 <p><b>LED Aufbau- leuchte ELN</b></p> 	<p><b>LED Aufbauleuchte ELN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 12-30V DC</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Schutzart: IP54</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Analog stufenlos dimmbar (2-10V)</li> <li>• Geringe Temperaturentwicklung</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+70°C</li> <li>• Leuchten durchschleifbar bis 48W (96W bei Flanschänderung)</li> </ul> <p><b>Drehbare Halterung:</b></p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 4,7W, ca. 603 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 9,4W, ca. 1206 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 14,1W, ca. 1809 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 18,8W, ca. 2412 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 23,5W, ca. 3015 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 28,2W, ca. 3618 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 32,9W, ca. 4221 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 37,6W, ca. 4824 lm</p> <p><b>Drehbare Halterung mit zweitem Flansch zum Durchschleifen:</b></p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 4,7W, ca. 603 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 9,4W, ca. 1206 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 14,1W, ca. 1809 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 18,8W, ca. 2412 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 23,5W, ca. 3015 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 28,2W, ca. 3618 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 32,9W, ca. 4221 lm</p>	<p>ELN 140 PMMAAd-M8-57</p> <p>ELN 280 PMMAAd-M8-57</p> <p>ELN 420 PMMAAd-M8-58</p> <p>ELN 560 PMMAAd-M8-58</p> <p>ELN 700 PMMAAd-M8-59</p> <p>ELN 840 PMMAAd-M8-59</p> <p>ELN 980 PMMAAd-M8-60</p> <p>ELN 1120 PMMAAd-M8-60</p> <p>ELN 140 PMMAAd-M8D-57</p> <p>ELN 280 PMMAAd-M8D-57</p> <p>ELN 420 PMMAAd-M8D-57</p> <p>ELN 560 PMMAAd-M8D-57</p> <p>ELN 700 PMMAAd-M8D-57</p> <p>ELN 840 PMMAAd-M8D-57</p> <p>ELN 980 PMMAAd-M8D-57</p>	<p>15070243</p> <p>15070244</p> <p>15070245</p> <p>15070246</p> <p>15070247</p> <p>15070248</p> <p>15070249</p> <p>15070250</p> <p>15070311</p> <p>15070312</p> <p>15070313</p> <p>15070314</p> <p>15070315</p> <p>15070316</p> <p>15070317</p>
	<p><b>SANGEL® Systemtechnik</b></p> <p><b>LED Aufbau- leuchte ELN-RGBW</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 12-30V DC</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert</li> <li>• Kunststoffhalterung</li> <li>• Schutzart: IP54</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: 45°C</li> <li>• 7 mögliche Farben (Rot, Grün, Blau, Magenta, Gelb, Cyan, Weiß)</li> </ul> <p><b>Drehbare Halterung:</b></p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 9,4W, ca. 1206 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 18,8W, ca. 2412 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 28,2W, ca. 3618 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 37,62W, ca. 4824 lm</p> <p><b>Drehbare Halterung mit zweitem Flansch zum Durchschleifen:</b></p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 9,4W, ca. 1206 lm</p> <p>M8 Steckverb., 5.700K, 18,8W, ca. 2412 lm</p>	<p><b>Preise auf Anfrage</b></p> <p>ELN- RGBW 280 D-DIFF-O-M8-55</p> <p>ELN- RGBW 560 D-DIFF-O-M8-55</p> <p>ELN- RGBW 840 D-DIFF-O-M8-55</p> <p>ELN- RGBW 1120 D-DIFF-O-M8-55</p> <p>ELN- RGBW 280 D-DIFF-O-M8D-55</p> <p>ELN- RGBW 560 D-DIFF-O-M8D-55</p>	<p>15010702</p> <p>15010703</p> <p>15010704</p> <p>15010705</p> <p>15010706</p> <p>15010707</p>



# Industrie- und Maschinenleuchten

Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.	
 <b>LED Aufbau- leuchte SL</b>	<b>LED Aufbauleuchte SL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 12-30V DC</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kunststoffhalterung</li> <li>• Schutzart: IP40</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Analog stufenlos dimmbar (2-10V)</li> <li>• Geringe Temperaturentwicklung</li> <li>• Max. Umgebungstemp.: -20°/+70°C</li> <li>• Leuchten durchschleifbar bis 48W (96W bei Flanschänderung)</li> </ul>			
	<b>Starre Halterung:</b> M8 Steckverb., 5.700K, 4,7W, ca. 603 lm	SL 140 S-PMMAAd-M8-57	15070708	
	M8 Steckverb., 5.700K, 9,4W, ca. 1206 lm	SL 280 S-PMMAAd-M8-57	15070709	
	M8 Steckverb., 5.700K, 18,8W, ca. 2412 lm	SL 560 S-PMMAAd-M8-57	15070710	
	M8 Steckverb., 5.700K, 28,2W, ca. 3618 lm	SL 840 S-PMMAAd-M8-57	15070711	
	<b>Starre Halterung mit zweitem Flansch zum Durchschleifen:</b> M8 Steckverb., 5.700K, 4,7W, ca. 603 lm	SL 140 S-PMMAAd-M8D-57	15070806	
	M8 Steckverb., 5.700K, 9,4W, ca. 1206 lm	SL 280 S-PMMAAd-M8D-57	15070712	
	M8 Steckverb., 5.700K, 18,8W, ca. 2412 lm	SL 560 S-PMMAAd-M8D-57	15070713	
	<b>Preise auf Anfrage</b>			
	<b>LED Aufbauleuchte SL-RGBW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 24V DC</li> <li>• Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kunststoffhalterung</li> <li>• Schutzart: IP40</li> <li>• Lebensdauer: min. 60.000h</li> <li>• Farbtreue: Ra/CRI &gt; 80</li> <li>• Max. Umgebungstemperatur: -20°C / 45°C</li> <li>• 7 mögliche Farben (Rot, Grün, Blau, Magenta, Gelb, Cyan, Weiß)</li> </ul>			
	<b>Starre Halterung:</b> M8 Steckverb., 5.700K, 9,4W, ca. 1206 lm	SL RGBW 280 S-DIFF-O-M8-55	15070714	
	M8 Steckverb., 5.700K, 18,8W, ca. 2412 lm	SL RGBW 560 S-DIFF-O-M8-55	15070715	
M8 Steckverb., 5.700K, 28,2W, ca. 3618 lm	SL RGBW 840 S-DIFF-O-M8-55	15070716		
<b>Starre Halterung mit zweitem Flansch zum Durchschleifen:</b> M8 Steckverb., 5.700K, 9,4W, ca. 1260 lm	SL RGBW 280 S-DIFF-O-M8D-55	15070717		
M8 Steckverb., 5.700K, 18,8W, ca. 2412 lm	SL RGBW 560 S-DIFF-O-M8D-55	15070718		