

# Eco-Modul 70 modulare Signalsäule

- Ø 70 mm große modulare Signalsäulenbaureihe
- komplettes Angebot an leuchtstarken LED-Lichtmodulen in den Funktionen Dauer-/Blink-/Blitz-/Multiblitzlicht, 6 Kalottenfarben
- High Performance Dauer-/Blitz-/Multiblitzlichtmodule
- alternativ Betrieb mit konventioneller Glühlampentechnik
- Piezosummer und Mehrtonsirenenmodule verfügbar
- fertig vorkonfektionierte Säulen oder individuelle Säulenmodule zur Konfiguration erhältlich
- umfangreiches Angebot an Montagearten
- komfortable Anschlussstechnik
- SPS tauglich
- hohe Schutzart IP66, UL type 4/4X/13

## TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Ø 70 mm, Polycarbonat schwarz
Kalotte	Polycarbonat, innen gerippt orange, rot, klar, blau, grün oder gelb
Montageart	beliebig
Anschlussstechnik	bis 2,5mm <sup>2</sup> / 14 AWG
Leckstrom	> 0,003 A (SPS-tauglich)
Lichtart	LED-Dauerlicht, LED-Blinklicht, LED-Blitzlicht, HP-LED-Dauerlicht, HP-LED-Blitzlicht, HP-LED-Multiblitzlicht oder Dauerlicht (Glühlampe)
Leuchtmittel	12 LEDs, 4 High Power LEDs, Glühlampe
Blitz-/Blinkfrequenz	Blinklicht 2 Hz, Blitzlicht 1,4 Hz, Multiblitzlicht 1-2,6 Hz
Tonart	Dauerton oder Pulston
Lautstärke	100 dB
Tonfrequenz	500-2.700 Hz
Einschaltdauer	100 %
Lebensdauer	Leuchtmittel: LED 100.000 h, HP-LED 50.000 h
Anzahl möglicher Module	max. 5, bei Doppelwinkel max. 10
Betriebstemperatur	-30 °C / +60 °C
Schutzart	IP66 & UL Type 4/4x/13
Gewicht (Module)	72-102 g



# Eco-Modul 70 Vorkonfektionierte Signalsäulen



Modular



Artikel-Nr.: ECO70-Q01  
Farben: rot-orange-grün  
Funktion: LED Dauerlicht  
Nennspannung: 24 V AC/DC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)



Artikel-Nr.: ECO70-Q02  
Farben: rot-grün  
Funktion: LED Dauerlicht  
Nennspannung: 24 V AC/DC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)



Artikel-Nr.: ECO70-Q05  
Farben: rot-orange-grün-blau  
Funktion: LED Dauerlicht  
Nennspannung: 24 V AC/DC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)

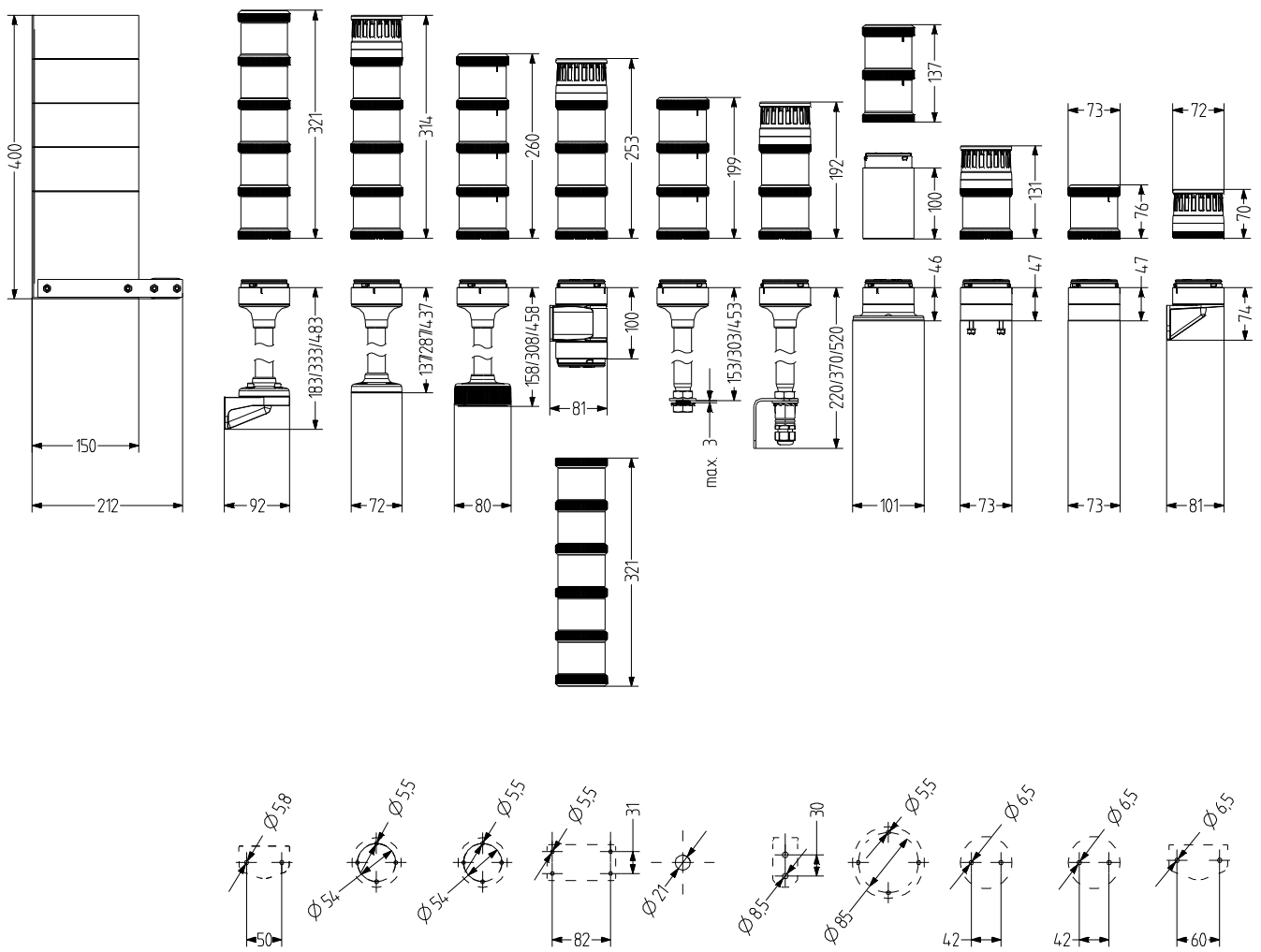


Artikel-Nr.: ECO70-Q31  
Farben: rot-orange-grün  
Funktion: LED Dauerlicht, Summer Dauer- oder Pulston  
Nennspannung: 24 V AC/DC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)



Artikel-Nr.: ECO70-Q81  
Farben: rot-orange-grün  
Funktion: LED Dauerlicht, Summer Dauer- oder Pulston  
Nennspannung: 230 V AC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)

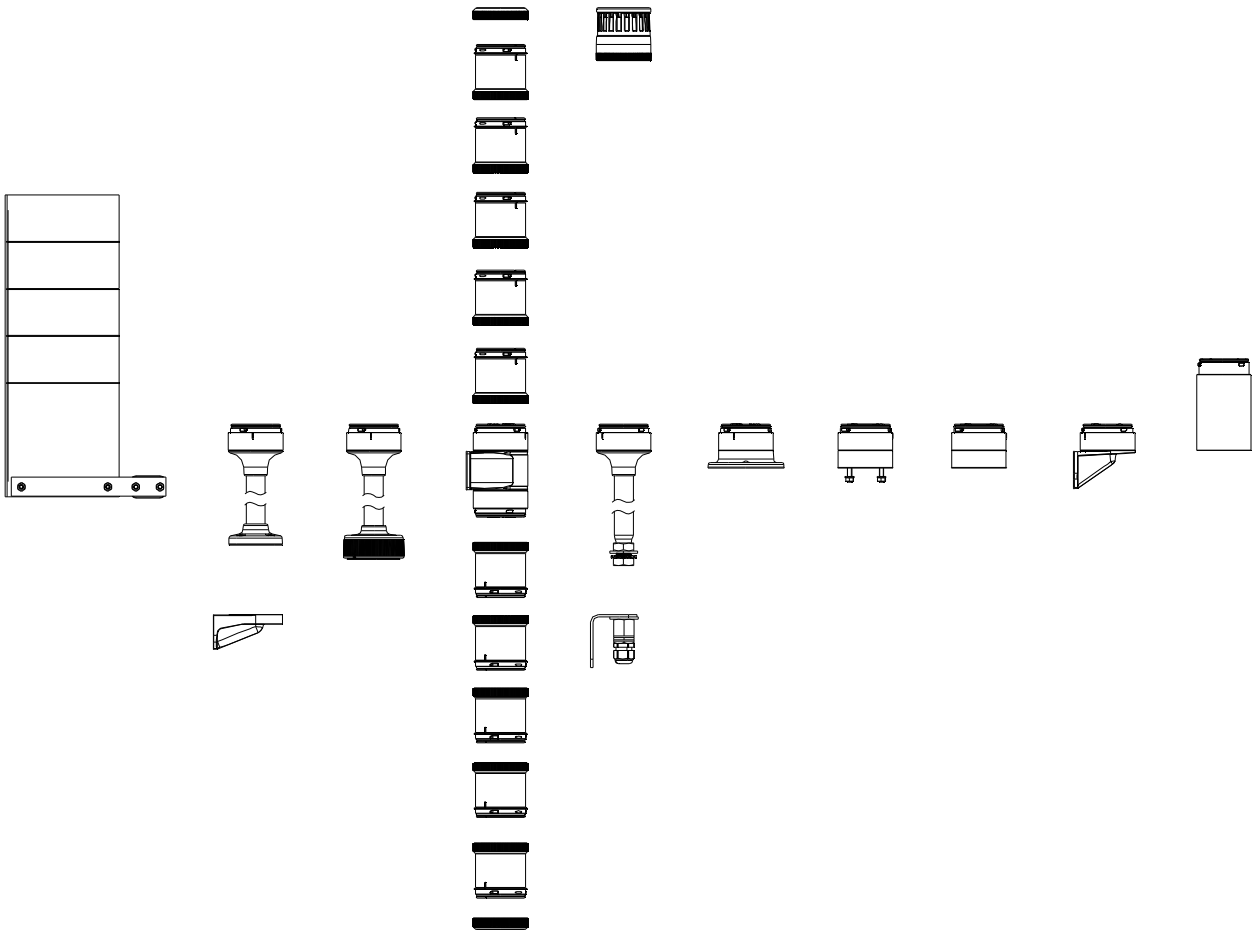
# Eco-Modul 70



# Eco-Modul 70



Modular



# Eco-Modul 70

## OPTISCHE MODULE

Type	Lichtart	Kalottenfarbe	Nennspannung	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr.		
XLL	Dauerlicht	orange	12-250 V AC/DC		7 W	900 001 900		
		rot	12-250 V AC/DC		7 W	900 002 900		
		klar	12-250 V AC/DC		7 W	900 004 900		
		blau	12-250 V AC/DC		7 W	900 005 900		
		grün	12-250 V AC/DC		7 W	900 006 900		
		gelb	12-250 V AC/DC		7 W	900 007 900		
XDC	LED-Dauerlicht	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 011 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 011 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 011 313		
		rot	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 012 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 012 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 012 313		
		klar	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 014 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 014 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 014 313		
		blau	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 015 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 015 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 015 313		
		grün	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 016 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 016 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 016 313		
		gelb	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 017 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 017 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 017 313		
		XDA	LED-Blinklicht	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	900 021 405
					110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,030	900 021 310
					230-240 V AC	+/- 10 %	0,030-0,031	900 021 313
				rot	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	900 022 405
					110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,030	900 022 310
					230-240 V AC	+/- 10 %	0,030-0,031	900 022 313
klar	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,058	900 024 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,028-0,030	900 024 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,030-0,031	900 024 313		
blau	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,058	900 025 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,028-0,030	900 025 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,030-0,031	900 025 313		
grün	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,058	900 026 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,028-0,030	900 026 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,030-0,031	900 026 313		
gelb	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,058	900 027 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,028-0,030	900 027 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,030-0,031	900 027 313		

# Eco-Modul 70

## OPTISCHE MODULE

Type	Lichtart	Kalottenfarbe	Nennspannung	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr.		
XDF	LED-Blitzlicht	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 031 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 031 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 031 313		
		rot	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 032 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 032 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 032 313		
		klar	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 034 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 034 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 034 313		
		blau	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 035 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 035 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 035 313		
		grün	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 036 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 036 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 036 313		
		gelb	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 037 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 037 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 037 313		
		XDC-HP	LED-Dauerlicht	orange	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 051 405
					rot	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2
				klar	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 054 405
blau	24 V AC/DC				18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 055 405	
grün	24 V AC/DC			18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 056 405		
	gelb			24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 057 405	
XDF-HP	LED-Blitzlicht			orange	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 061 405
					rot	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265
				klar	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 064 405
					blau	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265
				grün	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 066 405
					gelb	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265
		XFF-HP	LED-Multiblitzlicht	orange	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 071 405
					rot	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265
				klar	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 074 405
					blau	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265
				grün	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 076 405
					gelb	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265



Modular

# Eco-Modul 70

## AKUSTISCHE MODULE

Type	Tonart	Lautstärke	Nennspannung	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr.
XDE	Piezo Summer Modul	100 dB (einstellbar durch	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,092	900 500 405
	Dauerton / pulsierender	Potentiometer)	110-120 V AC	+/- 10 %	0,041	900 500 310
	Ton		230-240 V AC	+/- 10 %	0,043	900 500 313
XDZ	Piezo Summer Modul	100 dB (einstellbar durch	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,092	900 510 405
	Dauerton / pulsierender	Potentiometer)	110-120 V AC	+/- 10 %	0,041	900 510 310
	Ton, 2 Tonarten, Tonart extern umschaltbar		230-240 V AC	+/- 10 %	0,043	900 510 313
XDM	Piezo Summer Modul	100 dB (einstellbar durch	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,311	900 520 405
	Dauerton / pulsierender	Potentiometer)	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	900 520 310
	Ton, 8 Tonarten		230-240 V AC	+/- 10 %	0,043	900 520 313

## BESTELLDATEN BASIS

Type	Art des Zubehörs	Rohrlänge	Artikel-Nr.
XMW	Basis für horizontale Montage M20, Befestigungsöffnungen innen		900 570 900
XMS	Basis für horizontale Montage mit vormontierten Befestigungsschrauben		900 571 900
XMF	Basis für horizontale Montage mit außenliegenden Befestigungsöffnungen		900 572 900
XMV	Basis für vertikale Montage für einseitige Montage		900 573 900
XZV	Basis für vertikale Montage für zweiseitige Montage		900 574 900
XMR	Rohrbasis 100 mm auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß	100 mm	900 582 900
	Rohrbasis 250 mm auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß	250 mm	900 583 900
	Rohrbasis 400 mm auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß	400 mm	900 584 900
XNW	Rohrbasis		900 570 950
XSW	Rohrbasis 100 mm auf Aluminiumrohr für horizontale Montage mit Lochschraube	250 mm	900 593 900
	Rohrbasis 250 mm auf Aluminiumrohr für horizontale Montage mit Lochschraube	100 mm	900 592 900
	Rohrbasis 400 mm auf Aluminiumrohr für horizontale Montage mit Lochschraube	400 mm	900 594 900
XFR	Schnellmontagesystem "Fußadapter" 100 mm auf Aluminiumrohr mit Fußadapter	100 mm	900 562 900
	Schnellmontagesystem "Fußadapter" 250 mm auf Aluminiumrohr mit Fußadapter	250 mm	900 563 900
	Schnellmontagesystem "Fußadapter" 400 mm auf Aluminiumrohr mit Fußadapter	400 mm	900 564 900



XWR



XSS



XIB



XEP

## ZUBEHÖR

Type	Art des Zubehörs	Gewicht	Artikel-Nr.
XWR	Winkel für vertikale Montage der Rohrbasis	95 g	900 600 900
XSS	Set Set für vertikale Montage (Winkel, Kabelverschraubung)	135 g	900 700 900
XIB	Beschriftungstafel	235 g	900 850 900
XEP	Basisverlängerung 100 mm lang passend für alle Basen		900 800 900