

## ECO40 modulare Signalsäule

- Ø 40 mm große modulare Signalsäulenbaureihe
- komplettes Angebot an leuchtstarken LED-Lichtmodulen in den Funktionen Dauer-/Blink-/Blitz- und Multiblitzlicht, 6 Kalottenfarben
- alternativ Betrieb mit konventioneller Glühlampentechnik
- Piezosummermodul Dauer-/Pulston 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 40 mm, Polycarbonat schwarz
Kalotte	Polycarbonat, innen gerippt orange, rot, klar, blau, grün oder gelb
Montageart	beliebig
Anschlussstechnik	bis 1,5mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Leckstrom	> 0,003 A (SPS-tauglich)
Lichtart	LED-Dauerlicht, LED-Blinklicht, LED-Blitzlicht, LED-Multiblitzlicht oder Dauerlicht (Glühlampe)
Leuchtmittel	8 LEDs, Glühlampe
Blitz-/Blinkfrequenz	Blinklicht 2 Hz, Blitzlicht 1,4 Hz, Multiblitzlicht 1-2,6 Hz
Tonart	Dauerton oder Pulston
Lautstärke	80 dB
Tonfrequenz	4.000 Hz
Einschaltdauer	100 %
Lebensdauer	Leuchtmittel: LED 100.000 h
Anzahl möglicher Module	max. 5, bei Doppelwinkel max. 10
Betriebstemperatur	-30 °C / +60 °C
Schutzart	IP66 & UL Type 4/4x/13
Gewicht (Module)	40-46 g



# ECO40 Vorkonfektionierte Signalsäulen



Artikel-Nr.: ECO40-Q01  
Farben: rot-orange-grün  
Funktion: LED Dauerlicht  
Nennspannung: 24 V AC/DC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)



Artikel-Nr.: ECO40-Q02  
Farben: rot-grün  
Funktion: LED Dauerlicht  
Nennspannung: 24 V AC/DC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)



Artikel-Nr.: ECO40-Q05  
Farben: rot-orange-grün-blau  
Funktion: LED Dauerlicht  
Nennspannung: 24 V AC/DC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)



Artikel-Nr.: ECO40-Q31  
Farben: rot-orange-grün  
Funktion: LED Dauerlicht,  
 Summer Dauer- oder Pulston  
Nennspannung: 24 V AC/DC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)

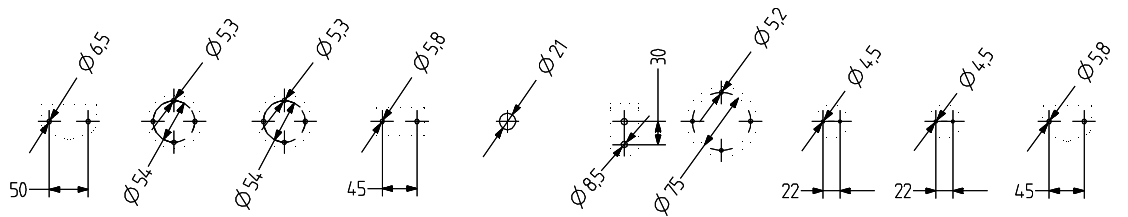
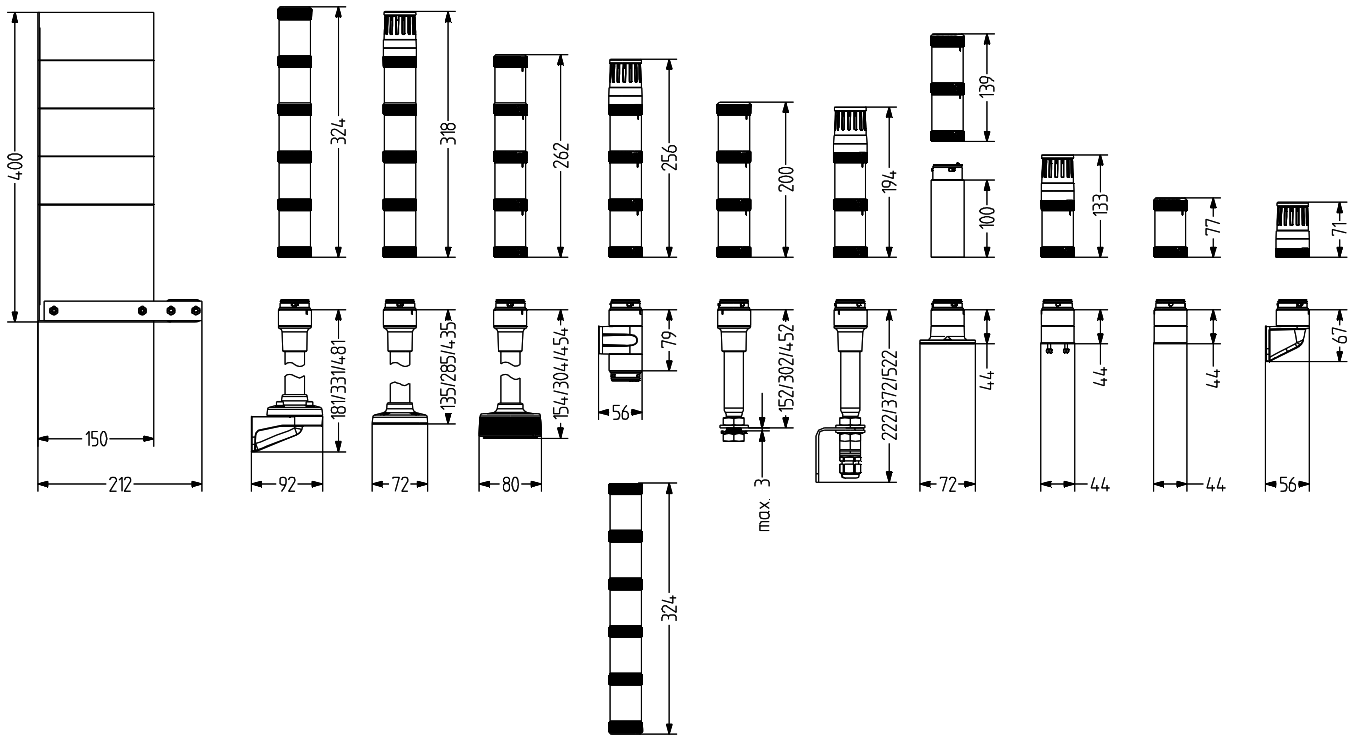


Artikel-Nr.: ECO40-Q81  
Farben: rot-orange-grün  
Funktion: LED Dauerlicht,  
 Summer Dauer- oder Pulston  
Nennspannung: 230 V AC  
Montageart: Rohrmontage (100 mm Rohrlänge)



Modular

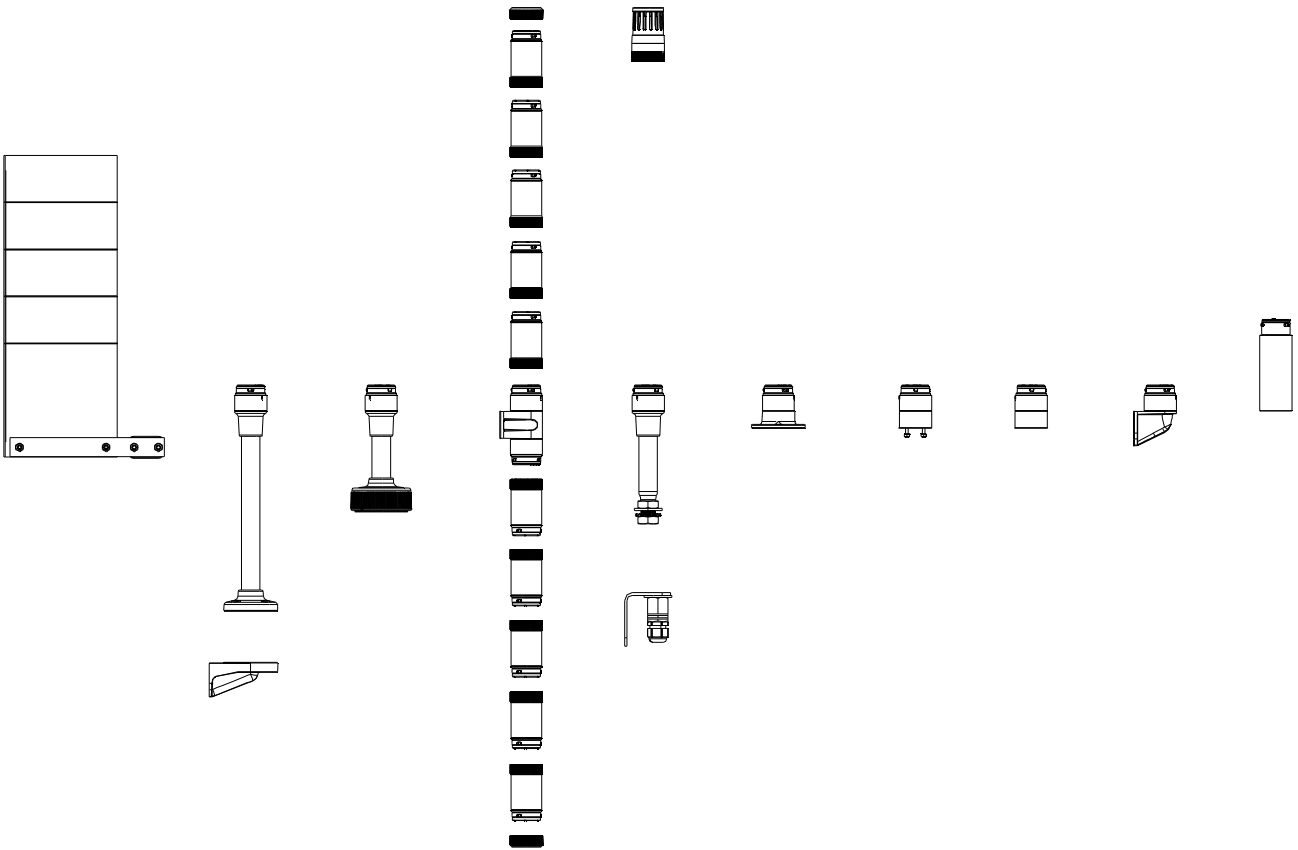
# ECO40



**ECO40**



Modular



## ECO40

## OPTISCHE MODULE

Type	Lichtart	Kalottenfarbe	Nennspannung	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr.	Item Nr.		
ZLL	Dauerlicht	orange	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 001 900	902 001 900		
		rot	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 002 900	902 002 900		
		klar	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 004 900	902 004 900		
		blau	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 005 900	902 005 900		
		grün	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 006 900	902 006 900		
		gelb	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 007 900	902 007 900		
ZDC	LED-Dauerlicht	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 011 405	902 011 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 011 310	902 011 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 011 313	902 011 313		
		rot	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 012 405	902 012 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 012 310	902 012 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 012 313	902 012 313		
		klar	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 014 405	902 014 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 014 310	902 014 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 014 313	902 014 313		
		blau	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 015 405	902 015 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 015 310	902 015 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 015 313	902 015 313		
		grün	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 016 405	902 016 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 016 310	902 016 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 016 313	902 016 313		
		gelb	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 017 405	902 017 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 017 310	902 017 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 017 313	902 017 313		
		ZDA	LED-Blinklicht	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 021 405	902 021 405
					110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 021 310	902 021 310
					230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 021 313	902 021 313
				rot	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 022 405	902 022 405
					110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 022 310	902 022 310
					230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 022 313	902 022 313
klar	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,028-0,036	902 024 405	902 024 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,030	902 024 310	902 024 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,030	902 024 313	902 024 313		
blau	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,028-0,036	902 025 405	902 025 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,030	902 025 310	902 025 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,030	902 025 313	902 025 313		
grün	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,028-0,036	902 026 405	902 026 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,030	902 026 310	902 026 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,030	902 026 313	902 026 313		
gelb	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,028-0,036	902 027 405	902 027 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,030	902 027 310	902 027 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,030	902 027 313	902 027 313		

# ECO40

## OPTISCHE MODULE

Type	Lichtart	Kalottenfarbe	Nennspannung	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr.	Item Nr.		
ZDF	LED-Blitzlicht	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 031 405	902 031 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 031 310	902 031 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 031 313	902 031 313		
		rot	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 032 405	902 032 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 032 310	902 032 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 032 313	902 032 313		
		klar	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 034 405	902 034 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 034 310	902 034 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 034 313	902 034 313		
		blau	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 035 405	902 035 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 035 310	902 035 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 035 313	902 035 313		
		grün	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 036 405	902 036 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 036 310	902 036 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 036 313	902 036 313		
		gelb	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 037 405	902 037 405		
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 037 310	902 037 310		
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 037 313	902 037 313		
		ZFF	LED-Multiblitzlicht	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 041 405	902 041 405
					110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 041 310	902 041 310
					230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 041 313	902 041 313
				rot	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 042 405	902 042 405
					110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 042 310	902 042 310
					230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 042 313	902 042 313
				klar	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 044 405	902 044 405
					110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 044 310	902 044 310
					230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 044 313	902 044 313
blau	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,048-0,068	902 045 405	902 045 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,021-0,030	902 045 310	902 045 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,021-0,030	902 045 313	902 045 313		
grün	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,048-0,068	902 046 405	902 046 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,021-0,030	902 046 310	902 046 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,021-0,030	902 046 313	902 046 313		
gelb	24 V AC/DC			+/- 10 %	0,048-0,068	902 047 405	902 047 405		
	110-120 V AC			+/- 10 %	0,021-0,030	902 047 310	902 047 310		
	230-240 V AC			+/- 10 %	0,021-0,030	902 047 313	902 047 313		



Modular

# ECO40

## AKUSTISCHE MODULE

Type	Tonart	Lautstärke	Nennspannung	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr.
ZDE	Piezo Summer Modul	80 dB	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,039	902 500 405
	Dauerton / pulsierender		110-120 V AC	+/- 10 %	0,021	902 500 310
	Ton		230-240 V AC	+/- 10 %	0,021	902 500 313

## BESTELLDATEN BASIS

Type	Art des Zubehörs	Rohrlänge	Artikel-Nr.
ZMW	Basis für horizontale Montage M 20, Befestigungsöffnungen innen		902 570 900
ZMS	Basis für horizontale Montage mit vormontierten Befestigungsschrauben		902 571 900
ZMF	Basis für horizontale Montage mit außenliegenden Befestigungsöffnungen		902 572 900
ZMC	Basis für horizontale Montage mit außenliegenden Befestigungsöffnungen und integriertem M 12 Steckverbinder 5-polig		902 572 911
ZMV	Basis für vertikale Montage für einseitige Montage		902 573 900
ZZV	Basis für vertikale Montage für zweiseitige Montage		902 574 900
ZMR	Rohrbasis 100 mm auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß	100 mm	902 582 900
	Rohrbasis 250 mm auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß	250 mm	902 583 900
	Rohrbasis 400 mm auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß	400 mm	902 584 900
ZNW	Rohrbasis NPT 1/2" Gewinde		902 570 950
ZSW	Rohrbasis 100 mm auf Aluminiumrohr für horizontale Montage mit Lochschraube	400 mm	902 594 900
	Rohrbasis 250 mm auf Aluminiumrohr für horizontale Montage mit Lochschraube	100 mm	902 592 900
	Rohrbasis 400 mm auf Aluminiumrohr für horizontale Montage mit Lochschraube	250 mm	902 593 900
ZFR	Schnellmontagesystem "Fußadapter" 100 mm auf Aluminiumrohr mit Fußadapter	100 mm	902 562 900
	Schnellmontagesystem "Fußadapter" 250 mm auf Aluminiumrohr mit Fußadapter	250 mm	902 563 900
	Schnellmontagesystem "Fußadapter" 400 mm auf Aluminiumrohr mit Fußadapter	400 mm	902 564 900



XWR



XSS



XIB



WZC



ZEP

## ZUBEHÖR

Type	Art des Zubehörs	Rohrlänge	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
WZC	Winkel		85 g	200 550 900
ZEP	Basisverlängerung 100 mm lang passend für alle Basen	100 mm		902 800 900