

## ECO40 Columna de señalización modular

- Serie de postes de señalización modulares de tamaño Ø 40 mm
- gama completa de módulos de luz LED de alta luminosidad con las funciones
- de luz fija, intermitente, estroboscópica y multi destello, 6 colores de calota diferentes
- funcionamiento alternativo con tecnología de bombilla convencional disponible módulo de zumbador piezoeléctrico con tono continuo o de pulso
- disponibles como postes preensamblados ya listos o como módulos de poste individuales para su configuración
- extensa variedad de tipos de montaje
- práctica tecnología de conexión
- adecuados para control por programa
- grado de protección alto IP66, tipo UL 4/4X/13

### DATOS TÉCNICOS

Carcasa	Ø 40 mm, Policarbonato negro
Calota	Policarbonato, interior acanalado naranja, rojo, claro, azul, verde o amarillo
Tipo de montaje	Cualquiera
Técnica de conexión	Hasta 1,5mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Corriente de fuga	> 0,003 A (adecuado para control por programa)
Tipo de luz	Indicador LED luz, Indicador LED luz intermitente, Indicador luz LED estroboscópica, Indicador luz LED multi-estroboscópica o Luz fija (bombilla)
Elemento de iluminación	8 LED, bombilla incandescente
Frecuencia de destello/parpadeo	Indicador luz intermitente de 2 Hz, luz estroboscópica de 1,4 Hz, luz multi-estroboscópica de 1-2,6 Hz
Tipo de tono	Tono continuo o Tono de pulso
Volumen	80 dB
Frecuencia de tono	4.000 Hz
Período de funcionamiento	100 %
Vida útil	Elementos de iluminación: LED 100.000 h
Número módulos posibles	máx. 5, con doble ángulo máx. 10
Temperatura de funcionamiento	-30 °C / +60 °C
Grado de protección	IP66 & UL Type 4/4x/13
Peso (módulos)	40-46 g



## ECO40 Columnas de señalización preensambladas



Número de artículo: ECO40-Q01  
Colores: rojo-naranja-verde  
Función: Indicador LED luz fija  
Tensión nominal: 24 V CA/CC  
Tipo de montaje: Montaje de tubos  
 (tubo de 100 mm de longitud)



Número de artículo: ECO40-Q02  
Colores: rojo-verde  
Función: Indicador LED luz fija  
Tensión nominal: 24 V CA/CC  
Tipo de montaje: Montaje de tubos  
 (tubo de 100 mm de longitud)



Número de artículo: ECO40-Q05  
Colores: rojo-naranja-verde-azul  
Función: Indicador LED luz fija  
Tensión nominal: 24 V CA/CC  
Tipo de montaje: Montaje de tubos  
 (tubo de 100 mm de longitud)



Número de artículo: ECO40-Q31  
Colores: rojo-naranja-verde  
Función: Indicador LED luz fija, zumbador con tono continuo o de pulso  
Tensión nominal: 24 V CA/CC  
Tipo de montaje: Montaje de tubos  
 (tubo de 100 mm de longitud)

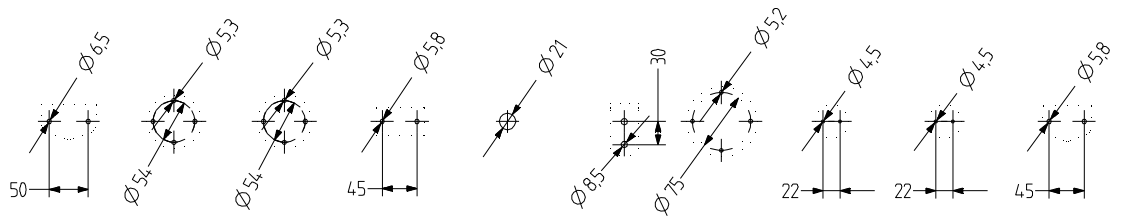
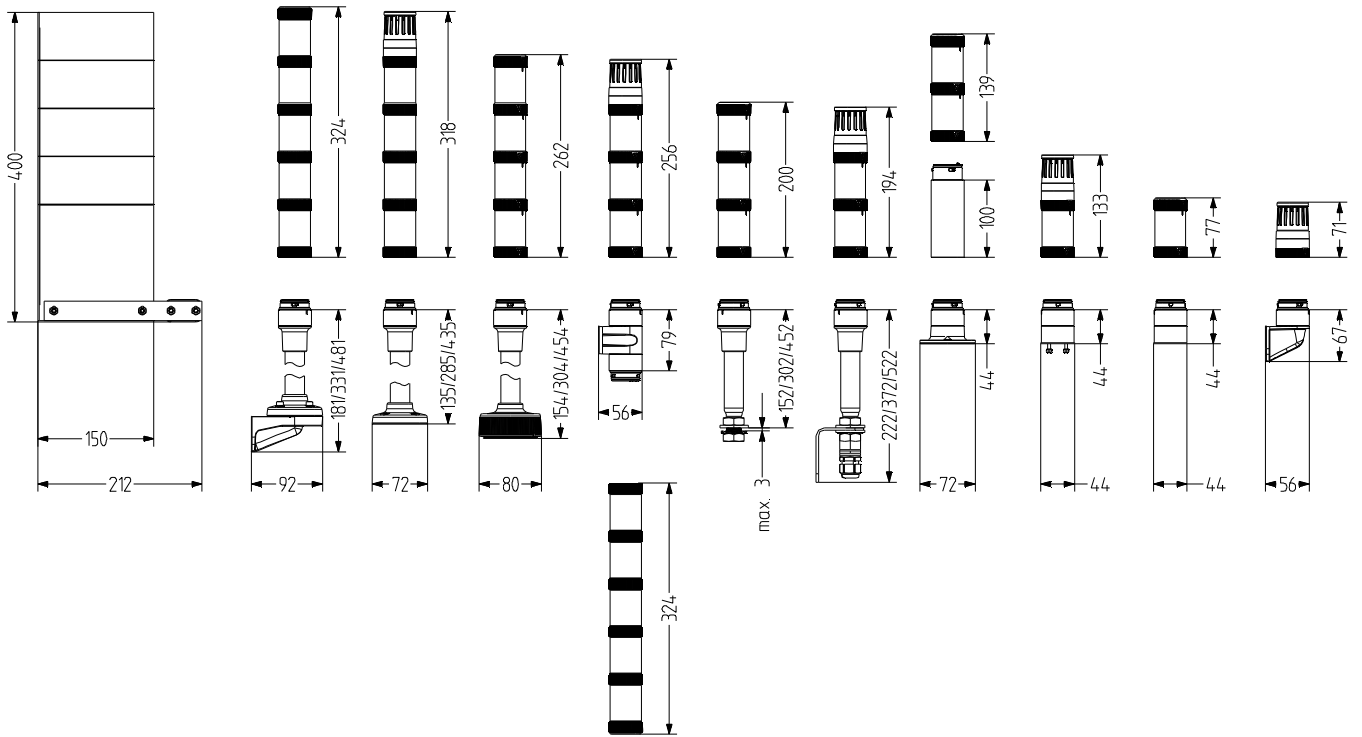


Número de artículo: ECO40-Q81  
Colores: rojo-naranja-verde  
Función: Indicador LED luz fija, zumbador con tono continuo o de pulso  
Tensión nominal: 230 V CA  
Tipo de montaje: Montaje de tubos  
 (tubo de 100 mm de longitud)



Modular

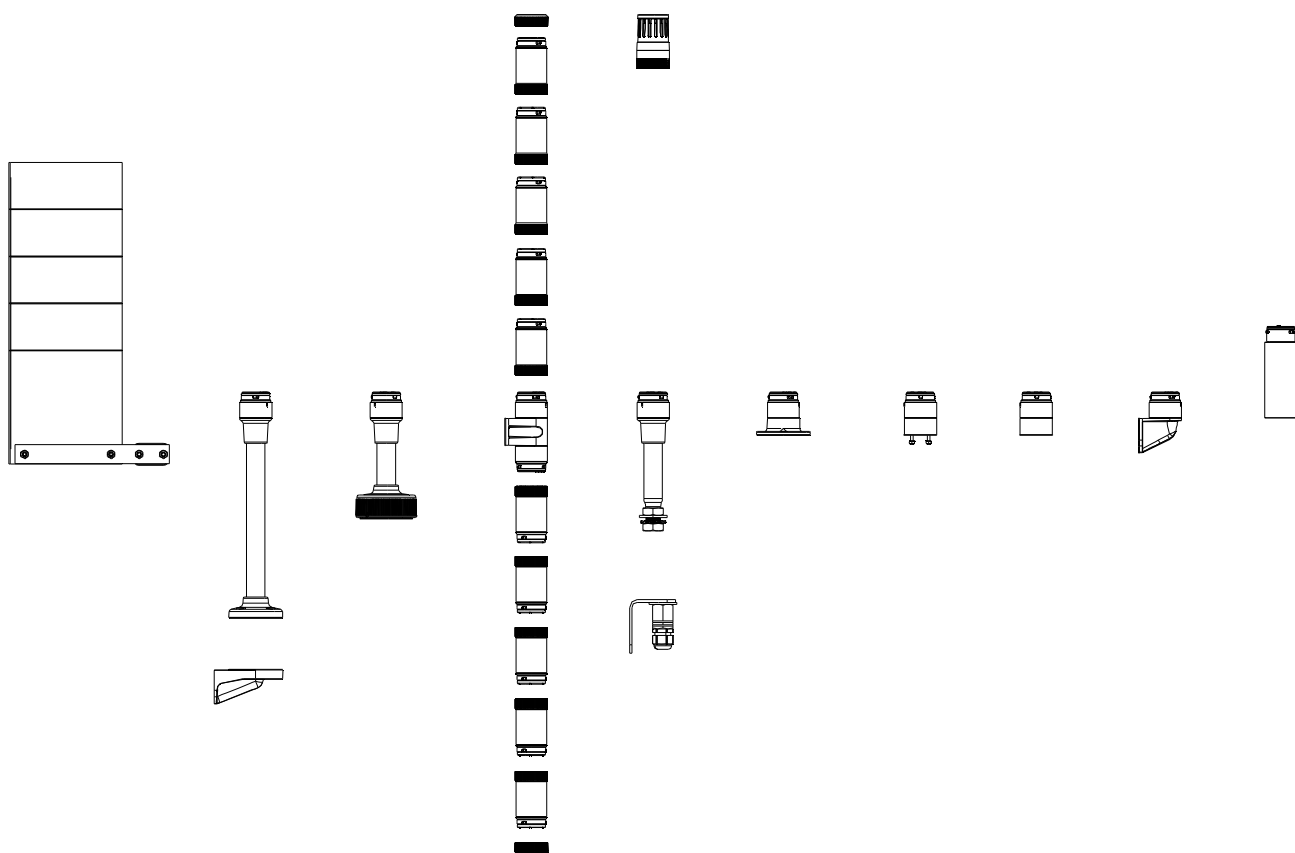
# ECO40



# ECO40



Modular



# ECO40

## MÓDULOS LUMINOSOS

Type	Tipo de luz	Color de la calota	Tensión nominal	Rango de voltaje (V)	Corriente nominal (A)	Número de artículo	Item Nr.		
ZLL	Luz fija	naranja	12-250 V CA/CC	+/- 10 %	4 W	902 001 900	902 001 900		
		rojo	12-250 V CA/CC	+/- 10 %	4 W	902 002 900	902 002 900		
		claro	12-250 V CA/CC	+/- 10 %	4 W	902 004 900	902 004 900		
		azul	12-250 V CA/CC	+/- 10 %	4 W	902 005 900	902 005 900		
		verde	12-250 V CA/CC	+/- 10 %	4 W	902 006 900	902 006 900		
		amarillo	12-250 V CA/CC	+/- 10 %	4 W	902 007 900	902 007 900		
ZDC	LED luz fija	naranja	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 011 405	902 011 405		
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,030	902 011 310	902 011 310		
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,030	902 011 313	902 011 313		
		rojo	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 012 405	902 012 405		
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,030	902 012 310	902 012 310		
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,030	902 012 313	902 012 313		
		claro	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 014 405	902 014 405		
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,030	902 014 310	902 014 310		
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,030	902 014 313	902 014 313		
		azul	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 015 405	902 015 405		
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,030	902 015 310	902 015 310		
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,030	902 015 313	902 015 313		
		verde	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 016 405	902 016 405		
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,030	902 016 310	902 016 310		
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,030	902 016 313	902 016 313		
		amarillo	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 017 405	902 017 405		
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,030	902 017 310	902 017 310		
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,030	902 017 313	902 017 313		
		ZDA	LED luz intermitente	naranja	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 021 405	902 021 405
					110-120 V CA	+/- 10 %	0,030	902 021 310	902 021 310
					230-240 V CA	+/- 10 %	0,030	902 021 313	902 021 313
				rojo	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 022 405	902 022 405
					110-120 V CA	+/- 10 %	0,030	902 022 310	902 022 310
					230-240 V CA	+/- 10 %	0,030	902 022 313	902 022 313
claro	24 V CA/CC			+/- 10 %	0,028-0,036	902 024 405	902 024 405		
	110-120 V CA			+/- 10 %	0,030	902 024 310	902 024 310		
	230-240 V CA			+/- 10 %	0,030	902 024 313	902 024 313		
azul	24 V CA/CC			+/- 10 %	0,028-0,036	902 025 405	902 025 405		
	110-120 V CA			+/- 10 %	0,030	902 025 310	902 025 310		
	230-240 V CA			+/- 10 %	0,030	902 025 313	902 025 313		
verde	24 V CA/CC			+/- 10 %	0,028-0,036	902 026 405	902 026 405		
	110-120 V CA			+/- 10 %	0,030	902 026 310	902 026 310		
	230-240 V CA			+/- 10 %	0,030	902 026 313	902 026 313		
amarillo	24 V CA/CC			+/- 10 %	0,028-0,036	902 027 405	902 027 405		
	110-120 V CA			+/- 10 %	0,030	902 027 310	902 027 310		
	230-240 V CA			+/- 10 %	0,030	902 027 313	902 027 313		

## ECO40

## MÓDULOS LUMINOSOS

Type	Tipo de luz	Color de la calota	Tensión nominal	Rango de voltaje (V)	Corriente nominal (A)	Número de artículo	Item Nr.	
ZDF	LED luz estroboscópica	naranja	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 031 405	902 031 405	
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,010	902 031 310	902 031 310	
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,010	902 031 313	902 031 313	
		rojo	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 032 405	902 032 405	
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,010	902 032 310	902 032 310	
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,010	902 032 313	902 032 313	
		claro	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 034 405	902 034 405	
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,010	902 034 310	902 034 310	
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,010	902 034 313	902 034 313	
	azul	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 035 405	902 035 405		
		110-120 V CA	+/- 10 %	0,010	902 035 310	902 035 310		
		230-240 V CA	+/- 10 %	0,010	902 035 313	902 035 313		
	verde	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 036 405	902 036 405		
		110-120 V CA	+/- 10 %	0,010	902 036 310	902 036 310		
		230-240 V CA	+/- 10 %	0,010	902 036 313	902 036 313		
	amarillo	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 037 405	902 037 405		
		110-120 V CA	+/- 10 %	0,010	902 037 310	902 037 310		
		230-240 V CA	+/- 10 %	0,010	902 037 313	902 037 313		
	ZFF	LED luz multi-estroboscópica	naranja	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 041 405	902 041 405
				110-120 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 041 310	902 041 310
				230-240 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 041 313	902 041 313
			rojo	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 042 405	902 042 405
				110-120 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 042 310	902 042 310
				230-240 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 042 313	902 042 313
			claro	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 044 405	902 044 405
				110-120 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 044 310	902 044 310
				230-240 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 044 313	902 044 313
azul		24 V CA/CC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 045 405	902 045 405		
		110-120 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 045 310	902 045 310		
		230-240 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 045 313	902 045 313		
verde		24 V CA/CC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 046 405	902 046 405		
		110-120 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 046 310	902 046 310		
		230-240 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 046 313	902 046 313		
amarillo		24 V CA/CC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 047 405	902 047 405		
		110-120 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 047 310	902 047 310		
		230-240 V CA	+/- 10 %	0,021-0,030	902 047 313	902 047 313		



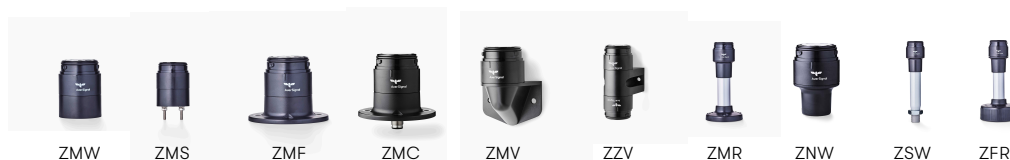
Modular

# ECO40

## MÓDULOS ACÚSTICOS

Type	Tipo de tono	Volumen	Tensión nominal	Rango de voltaje (V)	Corriente nominal (A)	Número de artículo
ZDE	Módulo zumbador tono continuo/pulsante	80 dB	24 V CA/CC	+/- 10 %	0,039	902 500 405
			110-120 V CA	+/- 10 %	0,021	902 500 310
			230-240 V CA	+/- 10 %	0,021	902 500 313

## DATOS DEL PEDIDO DE LA BASE



Type	Tipo de accesorios	Longitud del tubo	Número de artículo
ZMW	Base para montaje horizontal M 20, agujeros de fijación en el interior		902 570 900
ZMS	Base para montaje horizontal con tornillos de fijación preensamblados		902 571 900
ZMF	Base para montaje horizontal con agujeros de montaje externos		902 572 900
ZMC	Base para montaje horizontal con aperturas para fijación externos y conector enchufable M 12 integrado de 5 polos		902 572 911
ZMV	Base para montaje vertical para montaje de una sola cara		902 573 900
ZZV	Base para montaje vertical para montaje de doble cara		902 574 900
ZMR	Base de tubo 100 mm en tubo de aluminio con pie de plástico	100 mm	902 582 900
	Base de tubo 250 mm en tubo de aluminio con pie de plástico	250 mm	902 583 900
	Base de tubo 400 mm en tubo de aluminio con pie de plástico	400 mm	902 584 900
ZNW	Base de tubo Rosca NPT 1/2"		902 570 950
ZSW	Base de tubo 100 mm en tubo de aluminio para montaje horizontal con tornillo canulado	400 mm	902 594 900
	Base de tubo 250 mm en tubo de aluminio para montaje horizontal con tornillo canulado	100 mm	902 592 900
	Base de tubo 400 mm en tubo de aluminio para montaje horizontal con tornillo canulado	250 mm	902 593 900
ZFR	Sistema de montaje rápido "Adaptador de pie" 100 mm en tubo de aluminio con adaptador de pie	100 mm	902 562 900
	Sistema de montaje rápido "Adaptador de pie" 250 mm en tubo de aluminio con adaptador de pie	250 mm	902 563 900
	Sistema de montaje rápido "Adaptador de pie" 400 mm en tubo de aluminio con adaptador de pie	400 mm	902 564 900

## ACCESORIOS



Type	Tipo de accesorios	Longitud del tubo	Peso	Número de artículo
XWR	Escuadra para montaje vertical de la base del tubo TMR/UMR		95 g	900 600 900
XSS	Set Set para montaje vertical (escuadra, prensaestopa)		135 g	900 700 900
XIB	Placa rotulable		235 g	900 850 900
WZC	Escuadra		85 g	200 550 900
ZEP	Extensión de la base 100 mm de largo adecuado para todas las bases	100 mm		902 800 900