



## Columnas modulares

KombiSIGN

### KombiSIGN 50

Sistema de columna luminosa de construcción modular de 50 mm Ø

Visibilidad de 360°

Amplia combinación de componentes ópticos y acústicos

#### Especificaciones técnicas

<b>Dimensiones:</b> (Diámetro x altura):	Módulo de conexión:	52 mm x 16 mm		
	Módulo luminoso:	52 mm x 65 mm		
	Módulo acústico:	52 mm x 72 mm		
<b>Construcción:</b>	Poliamida, alta resistencia al impacto, negro			
<b>Accesorios:</b>	Poliamida, alta resistencia al impacto, negro			
<b>Tulipa:</b>	Policarbonato translúcido			
<b>Fijación:</b>	Superficie - Tubo (para tubo de 25 mm Ø) - Mural			
<b>Casquillo:</b>	Bayoneta, B 15 d, para bombillas de máximo 5 W			
<b>Conexión:</b>	Conexión enroscable de hasta 2,5 mm <sup>2</sup>			
<b>Grado de protección:</b>	Módulos luminosos:	IP54		
	Módulos acústicos:	IP54		
<b>Composición de la columna:</b>	Máximo 4 módulos			
<b>Módulo de luz fija:</b>	12 – 240V			
<b>Módulo de LED fijo:</b>	24V c.c.a.	115V c.a.	230V c.a.	
Consumo de corriente:	45 mA	25 mA	25 mA	
Corriente de arranque:	< 0,5 A			
<b>Módulo de LED intermitente:</b>	24V c.c.a.	115V c.a.	230V c.a.	
Consumo de corriente:	25 mA	25 mA	25 mA	
Corriente de arranque:	< 0,5 A			
Frecuencia de intermitencia:	1Hz aprox.	1Hz aprox.	1Hz aprox.	
<b>Módulo de LED flash:</b>	24V c.c.			
Consumo de corriente:	40 - 25 mA			
Corriente de arranque:	< 0,5 A			
<b>Módulo acústico:</b>	Zumbador Electrónico			
Sonido:	Continuo o intermitente seleccionable			
Tensión:	24V c.c.a.	125V c.c.a.	230V c.a.	
Consumo de corriente:	Máximo 25 mA a 24V c.c.a.			
Salida de sonido:	Superior			



848

848 X20



846



## Columnas modulares

KombiSIGN 50

### Elementos que configuran un KombiSIGN 50



Duración superior a 100.000 horas



Duración superior a 50.000 horas



### Códigos para pedidos de módulos ópticos:

Código	Código	Código	Código
24-240V	24V c.c.a.	115V c.a.	230V c.a.

#### Luz fija (filamento)

Rojo	846 100 00
Verde	846 200 00
Ámbar	846 300 00
Transparente	846 400 00
Azul	846 500 00

#### LED fijo

Rojo	848 100 55	848 100 67	848 100 68
Verde	848 200 55	848 200 67	848 200 68
Ámbar	848 300 55	848 300 67	848 300 68
Transparente	848 400 55	848 400 67	848 400 68
Azul	848 500 55	848 500 67	848 500 68

#### LED intermitente

Rojo	848 110 75	848 110 67	848 110 68
Verde	848 210 75	848 210 67	848 210 68
Ámbar	848 310 75	848 310 67	848 310 68
Transparente	848 410 75	848 410 67	848 410 68
Azul	848 510 75	848 510 67	848 510 68

#### LED flash

24V c.c.

Rojo	848 120 55
Verde	848 220 55
Ámbar	848 320 55
Transparente	848 420 55
Azul	848 520 55

### Códigos para pedidos de módulos acústicos:

Código	Código	Código
24V c.c.a.	115V c.c.a.	230V c.a.

#### Zumbador

80 dB, 24V c.c.a., máx. 25 mA, IP54	849 000 75	849 000 77	849 000 68
-------------------------------------	------------	------------	------------

Sonido continuo  
o intermitente seleccionable

### Códigos para pedidos de módulos de conexión:

Código

#### Fijación

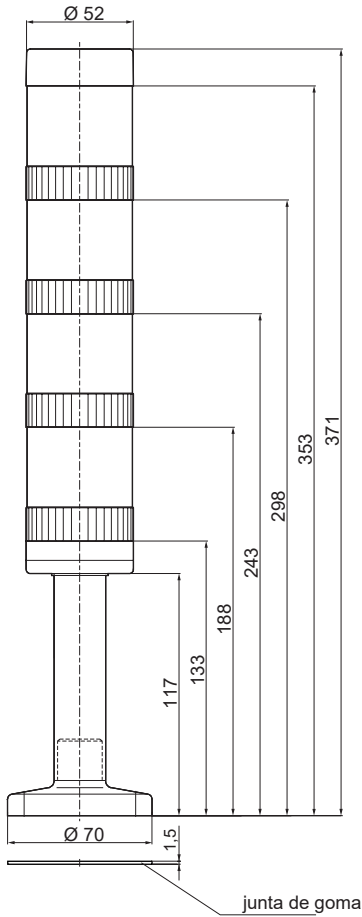
Para fijación base (superficie), tubo, tuerca o mural con tapa de revestimiento y cierre incluida	845 000 00
---	------------



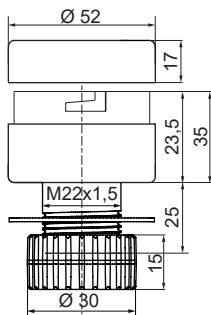
## Diagramas técnicos

### COLUMNAS KombiSIGN

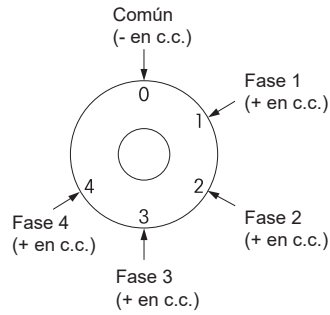
#### KombiSIGN 50



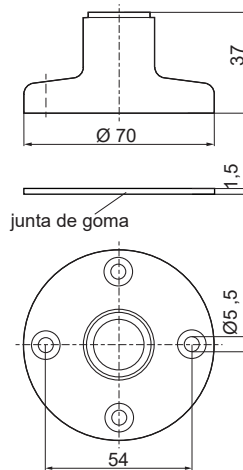
845 000 00



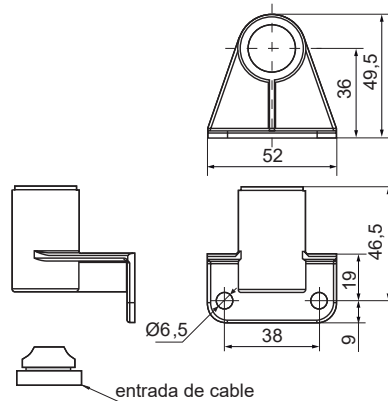
#### Conexionado



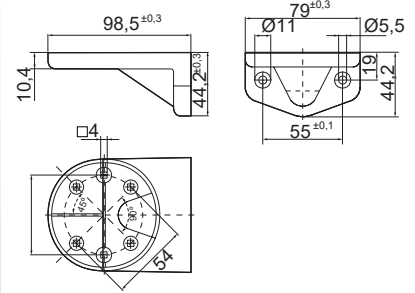
975 840 01



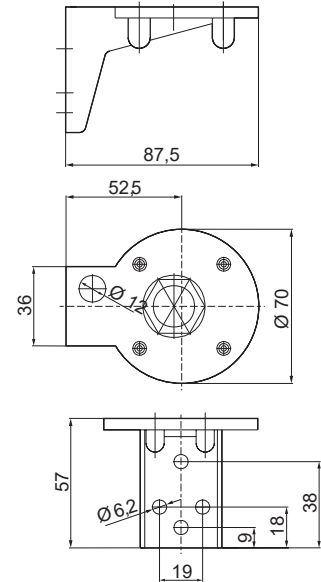
975 840 02



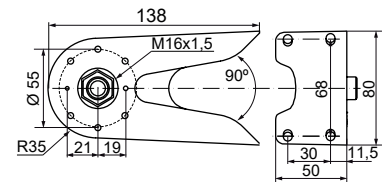
960 000 14



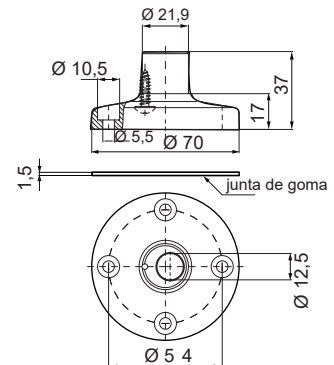
960 000 01



960 000 41



975 840 90

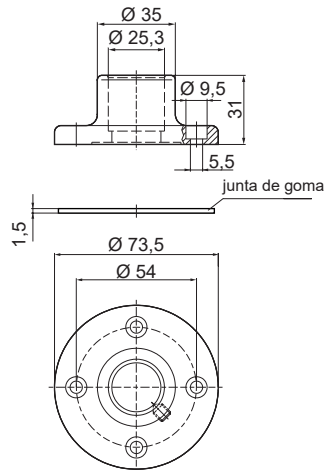




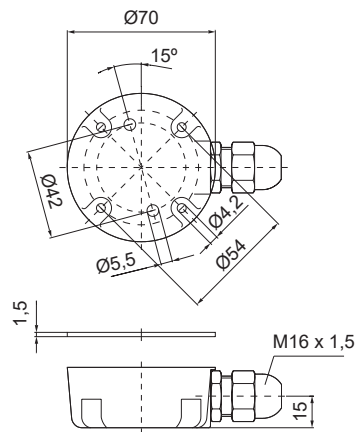
## Diagramas técnicos

### COLUMNAS KombiSIGN

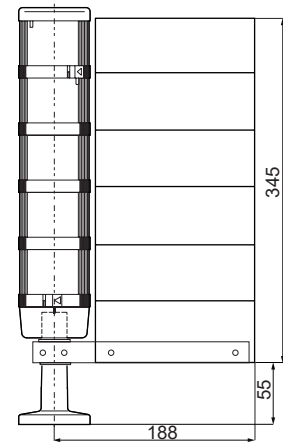
975 840 91



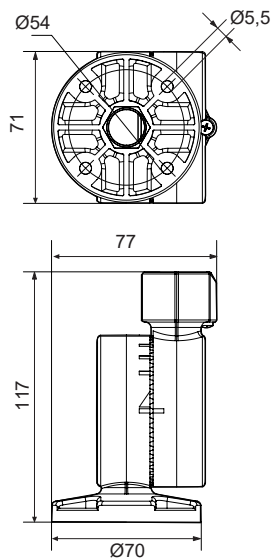
975 840 01



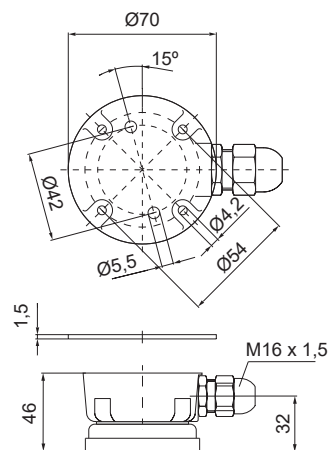
960 000 05



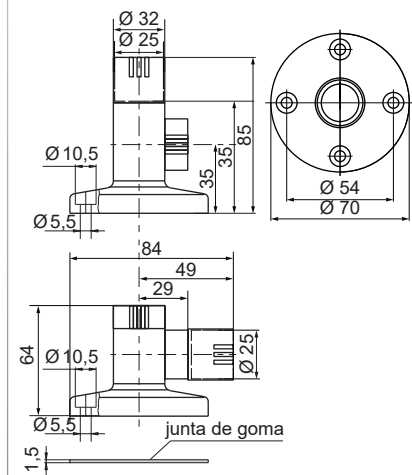
960 000 30



975 840 04



960 009 12

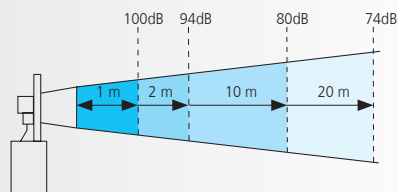




## Variación teórica de la intensidad sonora respecto a la distancia del emisor (dB)

Es importante recordar que una Señal Acústica reduce en 6 dB su percepción sonora con el doble de la distancia

Ejemplo: 100 dB a 1 metro, significa 94 dB a 2 metros.  
94 dB a 2 metros, significa 80 dB a 10 metros.



DISTANCIA EN METROS

		1	2	3	5	10	20	30	50	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000	
8	150	144	140	136	130	124	120	116	110	104	100	96	90	84	80	76		
	148	142	138	134	128	122	118	114	108	102	98	94	88	82	78	74		
	146	140	136	132	126	120	116	112	106	100	96	92	86	80	76	72		
	144	138	134	130	124	118	114	110	104	98	94	90	84	78	74	70		
	142	136	132	128	122	116	112	108	102	96	92	88	82	76	72	68		
	140	134	130	126	120	114	110	106	100	94	90	86	80	74	70	66		
	138	132	128	124	118	112	108	104	98	92	88	84	78	72	68	64		
	136	130	126	122	116	110	106	102	96	90	86	82	76	70	66	62		
	134	128	124	120	114	108	104	100	94	88	84	80	74	68	64	60		
	132	126	122	118	112	106	102	98	92	86	82	78	72	66	62	58		
	7	130	124	120	116	110	104	100	96	90	84	80	76	70	64	60	56	
	6	128	122	118	114	108	102	98	94	88	82	78	74	68	62	58	54	
		126	120	116	112	106	100	96	92	86	80	76	72	66	60	56	52	
		124	118	114	110	104	98	94	90	84	78	74	70	64	58	54	50	
		122	116	112	108	102	96	92	88	82	76	72	68	62	56	52	48	
		120	114	110	106	100	94	90	86	80	74	70	66	60	54	50	46	
118		112	108	104	98	92	88	84	78	72	68	64	58	52	48	44		
116		110	106	102	96	90	86	82	76	70	66	62	56	50	46	42		
114		108	104	100	94	88	84	80	74	68	64	60	54	48	44	40		
5	112	106	102	98	92	86	82	78	72	66	62	58	52	46	42	38		
	110	104	100	96	90	84	80	76	70	64	60	56	50	44	40			
	108	102	98	94	88	82	78	74	68	62	58	54	48	42	38			
	106	100	96	92	86	80	76	72	66	60	56	52	46	40				
	104	98	94	90	84	78	74	70	64	58	54	50	44	38				
	102	96	92	88	82	76	72	68	62	56	52	48	42					
4	100	94	90	86	80	74	70	66	60	54	50	46	40					
	98	92	88	84	78	72	68	64	58	52	48	44	38					
	96	90	86	82	76	70	66	62	56	50	46	42						
	94	88	84	80	74	68	64	60	54	48	44	40						
	92	86	82	78	72	66	62	58	52	46	42	38						
	90	84	80	76	70	64	60	56	50	44	40							
3	88	82	78	74	68	62	58	54	48	42								
	86	80	76	72	66	60	56	52	46	40								
	84	78	74	70	64	58	54	50	44	38								
	82	76	72	68	62	56	52	48	42									
	80	74	70	66	60	54	50	46	40									
	75	69	65	61	55	49	45	41										
2	70	64	60	56	50	44	40	36										
	65	59	55	51	45	39	35											
1																		



dB [A] 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150

NIVEL DE SONIDO: 1 2 3 4 5 6 7 8