

PRESENTACIÓN GENERAL

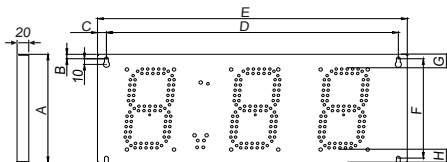
- La tecnología con LED CMS de alta luminosidad proporciona una excelente legibilidad (ángulo de lectura: 120°).
- Los módulos LED están disponibles en:
 - 4 colores: rojo, verde, amarillo y blanco.
 - 5 tamaños de cifras: 15, 20, 25, 30 y 42 cm.
- Vida útil: 100 000 horas (50 000 horas para el blanco).
- Ajuste de luminosidad:
 - Manual: ajuste común para todas las líneas del tótem.
 - Automático:
 - 3 niveles automáticos de luminosidad: noche, días nublados y días soleados (sonda de luminosidad integrada).
 - Ajuste independiente para cada cara.
- Las líneas LED Karbu Link:
 - Son compatibles con el kit de control Karbu Link (ref.: 940 401).
 - Pueden estar supervisadas utilizando el kit de control « Karbu Link Supervisado » (ref.: 940 405).



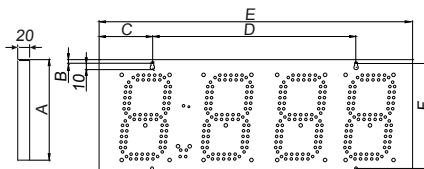
CONSTITUCIÓN DE LOS MÓDULOS LED

Dimensiones del módulo LED	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	42 cm
Formato del módulo LED						
Constitución de la cifra	7 segmentos de 4 LED	7 segmentos de 6 LED	7 segmentos de 12 LED	7 segmentos de 16 LED	7 segmentos de 20 LED	7 segmentos de 28 LED

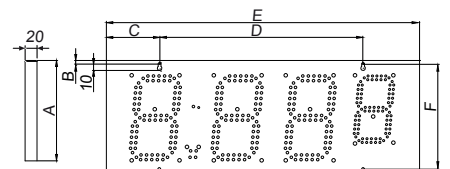
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



Sxx-1



Sxx-2



Sxx-3

Nº cifras x Dimensiones (cm)*	3 x 20	3 x 25	3 x 30	4 x 10	4 x 15	4 x 20	4 x 25	4 x 30	3 x 15 + 1 x 10	3 x 25 + 1 x 20	3 x 30 + 1 x 20	
Dimensiones (mm)	A	234	336	428	150	193	234	336	428	193	336	428
	B	8	8	9	8	8	8	8	9	8	8	9
	C	15,25	45	45	15,25	15,25	15,25	160,5	182,5	15,25	160,5	182,5
	D	529	648	780	465,5	610	699,5	648	780	610	648	780
	E	559,5	738	870	496	640,5	730	969	1145	640,5	969	1145
	F	218	320	410	134	177	218	320	410	177	320	410
	G	19,5	31,5	49	23	24,5	19,5	31,5	49	21,5	31,5	49
	H	19,5	59,5	84	27	20,5	19,5	59,5	84	22	59,5	84
Peso (kg)	0,8	1,3	2,5	0,5	0,8	1	1,7	2,9	0,8	1,7	2,9	
Tª de Funcionamiento	de -20 °C a 70 °C											
Índice de protección	IP20**											
Cable	Un cable plano suministrado por línea. Distancia máxima entre la línea LED y el kit Karbu Link: 4 metros											

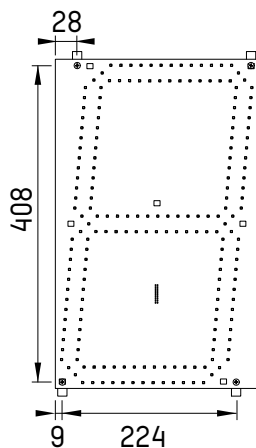
* consultar al dorso para el módulo LED de 42 cm y el punto LED.

** tarjeta electrónica protegida contra la condensación y la humedad por una capa de barniz.

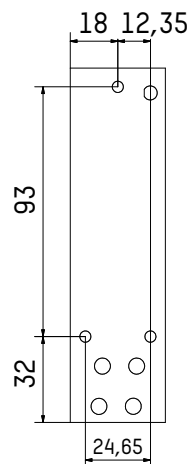
LÍNEAS LED KARBU LINK

	Módulo para línea de LED de 42 cm*	Punto LED para línea LED de 42 cm
Dimensiones:	Ver más abajo.	
Peso (kg)	0,370	0,025
Tª de Funcionamiento	de -20 °C a 70 °C	
Índice de protección	IP20	

*Las cifras vienen acompañadas de un adaptador para carril DIN y sin chapa.



Módulo LED de 42 cm



Punto LED

CARACTERÍSTICAS DE LA ALIMENTACIÓN:

Nº de cifras x Dimensión (cm)		3 x 20	3 x 25	3 x 30	4 x 10	4 x 15	4 x 20	4 x 25	4 x 30	4 x 42	3 x 15 + 1 x 10	3 x 25 + 1 x 20	3 x 30 + 1 x 20
Consumo (W)	Línea LED roja, amarilla o verde	13,5	17,5	21,5	6	12	17,5	23	28,5	39	9	22	26
	Línea LED blanca	24,5	32,5	40,5	12	22	32,5	43	53,5	75	15	40,5	48,5
Nº de LED por línea (punto incluido)		256	340	424	116	172	340	452	564	788	158	424	508
Fuente de alimentación eléctrica		Alimentación desde la tarjeta del CPU del KarbuLED											

REFERENCIAS COMERCIALES

- Línea LED Karbu Link 3x20 cm (S20-1).... 940 433*
- Línea LED Karbu Link 3x25 cm (S25-1).... 940 434*
- Línea LED Karbu Link 3x30 cm (S30-1).... 940 435*
- Línea LED Karbu Link 4x10 cm (S10-2).... 940 441*
- Línea LED Karbu Link 4x15 cm (S15-2).... 940 442*
- Línea LED Karbu Link 4x20 cm (S20-2).... 940 443*
- Línea LED Karbu Link 4x25 cm (S25-2).....940 444*
- Línea LED Karbu Link 4x30 cm (S30-2).....940 445*
- Línea LED Karbu Link 4x42 cm (S40-2)..... 940 446*
- Línea LED Karbu Link 3x15 + 1x10 cm (S15-3).... 940 472*
- Línea LED Karbu Link 3x25 + 1x20 cm (S25-3).... 940 474*
- Línea LED Karbu Link 3x30 + 1x20 cm (S30-3).... 940 475*

*añadir una letra para el color elegido: R (rojo), Y (amarillo), G (verde), W (blanco). P. ej.: Línea LED 3x20 cm - Rojo.....940 433 R