



Clifford & Snell®

Yodac® FD/SD40

Dispositivos de señalización visual multiuso diseñados para su uso en aplicaciones comerciales y de industria ligera para ofrecer indicación de estado múltiple local.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Matriz de LED de larga duración
- Bajo consumo eléctrico
- Grado de protección IP65 en estándar
- Caja trasera de ABS ignífugo disponible en rojo o blanco
- Lentes de policarbonato resistente a los rayos UV
- Lentes disponibles en ocho colores
- Múltiples configuraciones de caja trasera
- Robusto, fiable y fácil de instalar
- Flexibilidad de señal modular
- Opción acústica disponible



Aprobaciones de Producto



Aprobación acústica adicional (sólo unidad de sirena)



EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006 Type B
2797-CPR-713892



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006 Type B
0086-CPR-774029



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006 Type B
KM 713890

☎ UK +44 (0) 121 446 5322 FR +33 (0)1 70 72 12 71

✉ uksales@moflash.co.uk

exportsales@moflash.co.uk

moflashkm@moflash.com

🌐 www.moflash.com

DATOS TÉCNICOS

Características eléctricas (baliza única)

Tensión de funcionamiento	Consumo de corriente
12-28.5v CC (12 LED)	35mA @ 24vCC
12-28.5v CC (25 LED)	65mA @ 24vCC
35-85v AC/CC	76mA @ 48vCC
85-280v AC/CC	35mA @ 230vAc

Características ambientales

Temperaturas de funcionamiento	
Estándar General	-20 °C a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C
Humedad relativa máx.	90% a 40 °C

Características mecánicas

Material de la carcasa	ABS FR UL94 5VB
Material de las lentes	PC FR UV resistente UL94 HB
Fijaciones externas	Acero inoxidable
Grado de protección	IP65 (IEC60529)

Características luminosas

Tipo de matriz	12-28.5vCC (*)	12 LED de alta luminosidad
	12-28.5vCC (**)	25 LED de alta luminosidad
	35-85vAC/CC (**)	25 LED de alta luminosidad
	85-280vAC/CC (**)	25 LED de alta luminosidad
Velocidad de destello	FD40	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM
	SD40	Luz estática

Integridad de línea en sistemas de 24vCC

Monitorizar mediante resistencia de fin de línea de polaridad inversa. Mínimo 3K3 Ohmios 0,5 vatios de tipo bobinado o película metálica.

Montaje / Instalación

Las balizas LED y la opción de sirena se piden y suministran como elementos aparte de las cajas traseras. La configuración final de las cajas traseras y la sirena/balizas se determina en la fase de instalación. Las cajas traseras modulares deben montarse en una pared plana adecuada, en un mamparo o en una caja de conductos (para unidades individuales), evitando zonas de vibración excesiva y utilizando las opciones de puntos de fijación internos. Utilice siempre las juntas de montaje que se suministran. La instalación se completa montando cada unidad en la caja trasera. Las entradas de cable deben estar equipadas con un prensaestopas de clasificación adecuada (no suministrado). Terminación máxima del cable 2,5 mm².

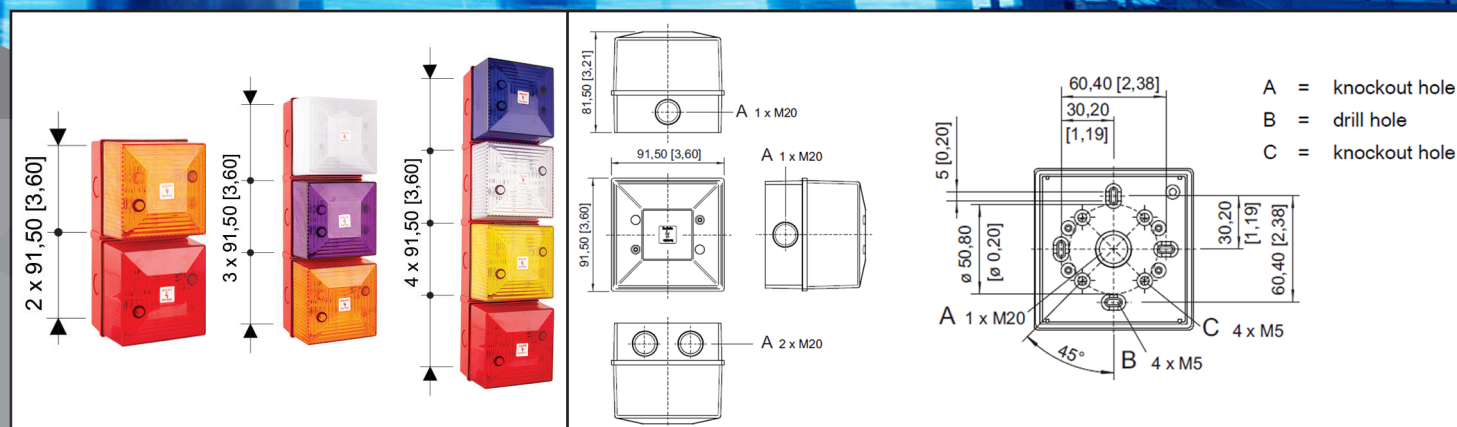
Control modular múltiple

Estos dispositivos se adquieren como kits de montaje modular y combinando diferentes colores de cabezales de baliza de colores, ya sean intermitentes (FD) o de tipo estático (SD), ofrecen una gran flexibilidad de estado visual. El montaje modular permite añadir una señal acústica YA40 si fuera necesario. Las unidades SD40 necesitan señales de entrada externas o control PLC para conmutar las funciones visuales (sólo 24vCC) a partir del modo estático preestablecido o para activar la unidad acústica YA40. Se puede conectar una línea de 0V común entre varias unidades principales de un montaje, pero se necesitan líneas de alimentación positivas aparte para alimentar cada unidad.

Plano de dimensiones

Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos, dimensiones, pesos, diseños y productos disponibles sin previo aviso. Las ilustraciones no pueden considerarse vinculantes.

Todas las dimensiones en mm [pulgadas] - Sujeto a modificación.



PEDIDOS

Pedidos de FD40 & SD40

El pedido de unidades se realiza en 2 pasos.

Paso 1	Elija una Caja Trasera Simple, Doble, Triple o Cuádruple adecuada de la Tabla 1.
Paso 2	Elija las balizas o sirenas pertinentes de la Tabla 2 (suficientes para completar la caja trasera elegida).

TABLE 1

Configuración de la caja trasera		Color de la carcasa		Descripción		Núm. de Art.		Peso (kg)
R	W	R	W	R	W	R	W	
		Rojo Normal (RN) RAL 3001	Blanco Normal (WN) RAL 9003	Caja trasera simple RN	Caja trasera simple WN	212886	212880	0,054
		Rojo Normal (RN) RAL 3001	Blanco Normal (WN) RAL 9003	Caja trasera doble RN	Caja trasera doble WN	212887	212881	0,122
		Rojo Normal (RN) RAL 3001	Blanco Normal (WN) RAL 9003	Caja trasera triple RN	Caja trasera triple WN	212888	212882	0,179
		Rojo Normal (RN) RAL 3001	Blanco Normal (WN) RAL 9003	Caja trasera cuádruple RN	Caja trasera cuádruple WN	212889	212883	0,236

SELECCIÓN

TABLA 2

Versión	Tensión de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de Pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
FD40 Serie de balizas LED visuales intermitentes (Sólo unidad principal)	24vCC — (12 LED)	Ámbar 	9.22	FD40/D00/A/12	212898	0.107
		Rojo 	8.93	FD40/D00/R/12	212899	0.107
		Verde 	27.52	FD40/D00/G/12	212900	0.107
		Ópalo 	10.87	FD40/D00/O/12	212896	0.107
		Azul 	8.18	FD40/D00/B/12	212901	0.107
		Transparente 	29.21	FD40/D00/C/12	212897	0.107
		Amarillo 	26.79	FD40/D00/Y/12	212902	0.107
		Magenta 	6.6	FD40/D00/M/12	212903	0.107

SELECCIÓN

TABLA 2

Versión	Tensión de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de Pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
FD40 Serie de balizas LED visuales intermitentes (Sólo unidad principal)	24vCC --- (25 LED)	Ámbar 	62.31	FD40/DL/A/25	245884	0.107
		Rojo 	55.12	FD40/DL/R/25	245885	0.107
		Verde 	69.23	FD40/DL/G/25	245886	0.107
		Ópalo 	33	FD40/DL/O/25	245887	0.107
		Azul 	10.27	FD40/DL/B/25	245888	0.107
		Transparente 	78.97	FD40/DL/C/25	245889	0.107
		Amarillo 	66.83	FD40/DL/Y/25	245890	0.107
		Magenta 	19.12	FD40/DL/M/25	245891	0.107
	35-85vCA/CC (25 LED)	Ámbar 	62.31	FD40/FL/A/25	245440	0.22
		Rojo 	55.12	FD40/FL/R/25	245441	0.22
		Verde 	69.23	FD40/FL/G/25	245442	0.22
		Ópalo 	33	FD40/FL/O/25	245443	0.22
		Azul 	10.27	FD40/FL/B/25	245444	0.22
		Transparente 	78.97	FD40/FL/C/25	245445	0.22
		Amarillo 	66.83	FD40/FL/Y/25	245446	0.22
		Magenta 	19.12	FD40/FL/M/25	245447	0.22

SELECCIÓN

TABLA 2

Versión	Tensión de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de Pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
FD40 Serie de balizas LED visuales intermitentes (Sólo unidad principal)	85-280vCA/CC (25 LED)	Ámbar 	62.31	FD40/ML/A/25	245448	0.22
		Rojo 	55.12	FD40/ML/R/25	245449	0.22
		Verde 	69.23	FD40/ML/G/25	245450	0.22
		Ópalo 	33	FD40/ML/O/25	245451	0.22
		Azul 	10.27	FD40/ML/B/25	245452	0.22
		Transparente 	78.97	FD40/ML/C/25	245453	0.22
		Amarillo 	66.83	FD40/ML/Y/25	245454	0.22
		Magenta 	19.12	FD40/ML/M/25	245455	0.22
SD40 Serie de balizas LED estáticas visuales (sólo unidad principal)	24vCC (12 LED)	Ámbar 	9.22	SD40/D00/A/12	212892	0.107
		Rojo 	8.93	SD40/D00/R/12	212893	0.107
		Verde 	27.52	SD40/D00/G/12	212894	0.107
		Ópalo 	10.87	SD40/D00/O/12	212890	0.107
		Azul 	8.18	SD40/D00/B/12	212895	0.107
		Transparente 	29.21	SD40/D00/C/12	212891	0.107
		Amarillo 	26.79	SD40/D00/Y/12	212904	0.107
		Magenta 	6.6	SD40/D00/M/12	212905	0.107

SELECCIÓN

TABLA 2

Versión	Tensión de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de Pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
SD40 Serie de balizas LED estáticas visuales (sólo unidad principal)	24vCC (25 LED)	Ámbar 	62.31	SD40/DL/A/25	245892	0.107
		Rojo 	55.12	SD40/DL/R/25	245893	0.107
		Verde 	69.23	SD40/DL/G/25	245894	0.107
		Ópalo 	33	SD40/DL/O/25	245895	0.107
		Azul 	10.27	SD40/DL/B/25	245896	0.107
		Transparente 	78.97	SD40/DL/C/25	245897	0.107
		Amarillo 	66.83	SD40/DL/Y/25	245898	0.107
		Magenta 	19.12	SD40/DL/M/25	245899	0.107

SELECCIÓN

TABLA 2

Versión	Tensión de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de Pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
SD40 Serie de balizas LED estáticas visuales (sólo unidad principal)	35-85vCA/CC (25 LED)	Ámbar 	62.31	SD40/FL/A/25	245460	0.22
		Rojo 	55.12	SD40/FL/R/25	245461	0.22
		Verde 	69.23	SD40/FL/G/25	245462	0.22
		Ópalo 	33	SD40/FL/O/25	245463	0.22
		Azul 	10.27	SD40/FL/B/25	245464	0.22
		Transparente 	78.97	SD40/FL/C/25	245465	0.22
		Amarillo 	66.83	SD40/FL/Y/25	245466	0.22
		Magenta 	19.12	SD40/FL/M/25	245467	0.22
	85-280vCA/CC (25 LED)	Ámbar 	62.31	SD40/ML/A/25	245468	0.22
		Rojo 	55.12	SD40/ML/R/25	245469	0.22
		Verde 	69.23	SD40/ML/G/25	245470	0.22
		Ópalo 	33	SD40/ML/O/25	245471	0.22
		Azul 	10.27	SD40/ML/B/25	245472	0.22
		Transparente 	78.97	SD40/ML/C/25	245473	0.22
		Amarillo 	66.83	SD40/ML/Y/25	245474	0.22
		Magenta 	19.12	SD40/ML/M/25	245475	0.22

SELECCIÓN

TABLA 2

Versión	Tensión de funcionamiento	Sounder Colour		Número de Pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YA40 Sirena Sólo para uso en unidades múltiples. Rojo Normal (RN) RAL 3001 (Sólo unidad principal)	12-28.5vCC	Rojo		YA40/D/RN	212492	0,21
	48vCC	Rojo		YA40/F/RN	245480	0,21
	115vCA	Rojo		YA40/L/RN	245481	0,3
	230vCA	Rojo		YA40/N/RN	245482	0,3
YA40 Sirena Sólo para uso en unidades múltiples. Blanco Normal (WN) RAL 9003 (Sólo unidad principal)	12-28.5vCC	Blanco		YA40/D/WN	245484	0,21
	48vCC	Blanco		YA40/F/WN	245485	0,21
	115vCA	Blanco		YA40/L/WN	245486	0,3
	230vCA	Blanco		YA40/N/WN	245487	0,3
12v dB observación						