



Clifford & Snell®

Yodac® FD/SD40

Dispositifs de signalisation visuelle polyvalents conçus pour être utilisés dans des applications commerciales et industrielles légères pour offrir une indication de statut multiple local.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Matrice LED longue durée
- Faible consommation électrique
- Indice de protection IP65 en standard
- Boîtier arrière en ABS ignifugé disponible en rouge ou blanc
- Lentille polycarbonate résistant aux UV
- Lentille disponible en 8 couleurs
- Multiples configurations du boîtier
- Robuste, fiable et facile à installer
- La construction modulaire permet un maximum de flexibilité
- Option acoustique disponible



Certifications produit



Additional Acoustic Approval
(Sounder unit only)



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

Issue 6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques électriques	
Tension de fonctionnement	Consommation électrique
12-28.5vDC --- (12 LED)	35mA @ 24vDC
12-28.5vDC --- (25 LED)	65mA @ 24vDC
35-85vAC/DC	76mA @ 48vDC
85-280vAC/DC	35mA @ 230vAC

Caractéristiques environnementales	
Températures de fonctionnement	
Standard General	-20 °C à +70 °C
Température stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité relative max	90% à 40 °C

Caractéristiques mécaniques	
Matériau du boîtier	ABS FR UL94 5VB
Matériau de la lentille	PC FR UV Stable UL94 HB
Fixations externes	Acier inoxydable
Indice de protection	IP65 (IEC60529)

Caractéristiques Lumineuses		
Type de matrice	12-28.5vDC (*)	12 LED à haute luminosité
	12-28.5vDC (**)	25 LED à haute luminosité
	35-85vAC/DC (**)	25 LED à haute luminosité
	85-280vAC/DC (**)	25 LED à haute luminosité
Fréquence flash	FD40	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM
	SD40	Statique

Intégrité des lignes des systèmes DC

Contrôle par résistance de fin de ligne à polarité inversée. Minimum 3K3 Ohms 0,5 Watts, enroulée ou à film métallique.

Montage / Installation

Les feux LED et la sirène (option) sont commandés et fournis séparément des boîtiers d'encastrement. La configuration finale des boîtiers arrière et des sirènes/balises est déterminée au moment de l'installation. Les boîtiers modulaires doivent être montés sur un mur plat approprié, une cloison ou une boîte à conduit (pour les unités individuelles), en évitant les zones de vibrations excessives et en utilisant les options de points de fixation internes. Toujours utiliser les joints de montage fournis. L'installation se termine par le montage de chaque unité sur le boîtier arrière. Pour maintenir l'indice IP du boîtier, il faut utiliser un presse-étoupe approprié (non fourni). Terminaison de câble maximum 2.5mm².

Contrôle de plusieurs appareils

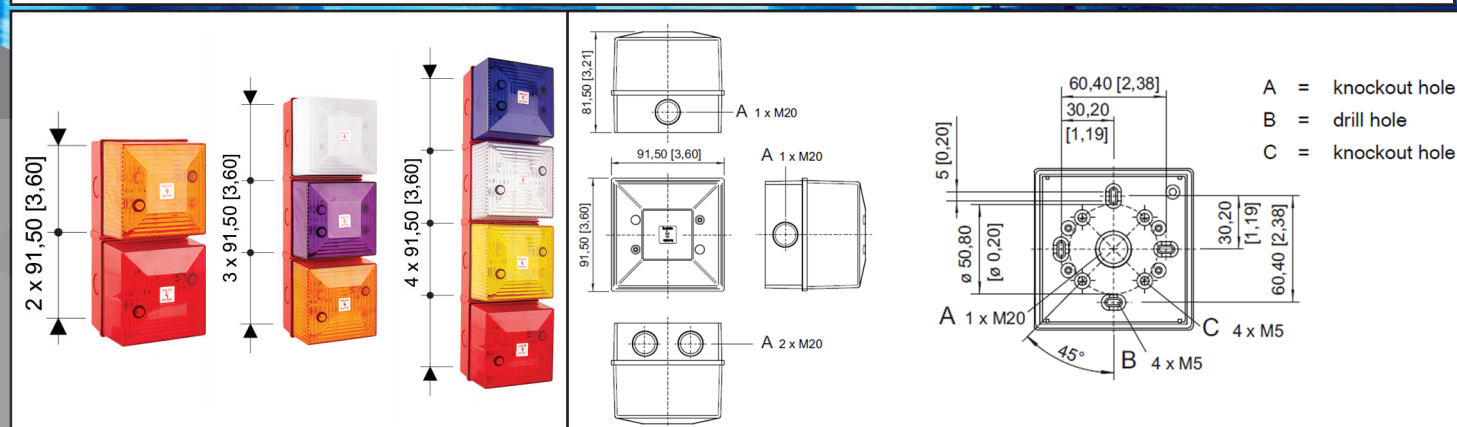
Ces dispositifs sont vendus sous la forme de kits modulaires et, en combinant différentes lentilles de balises de couleur, de type clignotant (FD) ou statique (SD), offrent une grande flexibilité en matière de signalisation de statut visuel. Le système modulaire permet d'ajouter un signal acoustique YA40 si nécessaire.

Les unités SD40 nécessitent des entrées externes ou une commande PLC pour faire commuter les fonctions optiques (24 vDC uniquement) à partir du mode statique prédéfini ou pour activer le dispositif sonore YA40. Une ligne 0v commune peut être reliée à plusieurs unités de commande dans un ensemble, mais des lignes d'alimentation positives séparées sont nécessaires pour alimenter chaque unité.

Schéma Dimensionnel

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques, les dimensions, les poids, les designs et les articles disponibles sans préavis. Les illustrations ne sont pas contractuelles.

Toutes les dimensions sont en mm [pouces] - Sous réserve de modifications.



COMMANDE

Commande FD40 & SD40

La commande d'unités se fait en 2 étapes

Step 1	Choisissez le nombre de module(s) nécessaire(s) (boîtier simple/double/triple/quadruple) dans le tableau 1.
Step 2	Choisissez la/les couleur(s) du signal lumineux ou de la sirène dans le tableau 2 (nombre de module nécessaires pour remplir le boîtier arrière choisi)

TABLEAU 1

Configuration du Boîtier arrière		Couleur du Boîtier		Description		Art. Réf N°		Poids (kg)
R	W	R	W	R	W	R	W	
		Rouge Normal (RN) RAL 3001	Blanc Normal (WN) RAL 9003	Module Simple Boîtier arrière RN	Module Simple Boîtier arrière WN	212886	212880	0.054
		Rouge Normal (RN) RAL 3001	Blanc Normal (WN) RAL 9003	Module Double Boîtier arrière RN	Module Double Boîtier arrière WN	212887	212881	0.122
		Rouge Normal (RN) RAL 3001	Blanc Normal (WN) RAL 9003	Module Triple Boîtier arrière RN	Module Triple Boîtier arrière WN	212888	212882	0.179
		Rouge Normal (RN) RAL 3001	Blanc Normal (WN) RAL 9003	Module Quadruple Boîtier arrière RN	Module Quadruple Boîtier arrière WN	212889	212883	0.236

TABLEAU DE SÉLECTION

TABLEAU 2

Produit & Certification	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
FD40 Avertisseur Clignotant Série balise LED (Lentille seulement)	24vDC --- (12 LED)	Orange 	9.22	FD40/D00/A/12	212898	0.107
		Rouge 	8.93	FD40/D00/R/12	212899	0.107
		Vert 	27.52	FD40/D00/G/12	212900	0.107
		Opale 	10.87	FD40/D00/O/12	212896	0.107
		Bleu 	8.18	FD40/D00/B/12	212901	0.107
		Transparent 	29.21	FD40/D00/C/12	212897	0.107
		Jaune 	26.79	FD40/D00/Y/12	212902	0.107
		Magenta 	6.6	FD40/D00/M/12	212903	0.107

TABLEAU DE SÉLECTION

TABLEAU 2

Produit & Certification	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
FD40 Avertisseur Clignotant Série balise LED (Lentille seulement)	24vDC --- (25 LED)	Orange 	62.31	FD40/DL/A/25	245884	0.107
		Rouge 	55.12	FD40/DL/R/25	245885	0.107
		Vert 	69.23	FD40/DL/G/25	245886	0.107
		Opale 	33	FD40/DL/O/25	245887	0.107
		Bleu 	10.27	FD40/DL/B/25	245888	0.107
		Transparent 	78.97	FD40/DL/C/25	245889	0.107
		Jaune 	66.83	FD40/DL/Y/25	245890	0.107
		Magenta 	19.12	FD40/DL/M/25	245891	0.107
	35-85vAC/DC (25 LED)	Orange 	62.31	FD40/FL/A/25	245440	0.22
		Rouge 	55.12	FD40/FL/R/25	245441	0.22
		Vert 	69.23	FD40/FL/G/25	245442	0.22
		Opale 	33	FD40/FL/O/25	245443	0.22
		Bleu 	10.27	FD40/FL/B/25	245444	0.22
		Transparent 	78.97	FD40/FL/C/25	245445	0.22
		Jaune 	66.83	FD40/FL/Y/25	245446	0.22
		Magenta 	19.12	FD40/FL/M/25	245447	0.22

TABLEAU DE SÉLECTION

TABLEAU 12

Produit & Certification	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
FD40 Avertisseur Clignotant Série balise LED (Lentille seulement)	85-280vAC/DC (25 LED)	Orange 	62.31	FD40/ML/A/25	245448	0.22
		Rouge 	55.12	FD40/ML/R/25	245449	0.22
		Vert 	69.23	FD40/ML/G/25	245450	0.22
		Opale 	33	FD40/ML/O/25	245451	0.22
		Bleu 	10.27	FD40/ML/B/25	245452	0.22
		Transparent 	78.97	FD40/ML/C/25	245453	0.22
		Jaune 	66.83	FD40/ML/Y/25	245454	0.22
		Magenta 	19.12	FD40/ML/M/25	245455	0.22
SD40 Avertisseur Statique Série balise LED (Lentille seulement)	24vDC (12 LED)	Orange 	9.22	SD40/D00/A/12	212892	0.107
		Rouge 	8.93	SD40/D00/R/12	212893	0.107
		Vert 	27.52	SD40/D00/G/12	212894	0.107
		Opale 	10.87	SD40/D00/O/12	212890	0.107
		Bleu 	8.18	SD40/D00/B/12	212895	0.107
		Transparent 	29.21	SD40/D00/C/12	212891	0.107
		Jaune 	26.79	SD40/D00/Y/12	212904	0.107
		Magenta 	6.6	SD40/D00/M/12	212905	0.107

TABLEAU DE SÉLECTION

TABLEAU 2

Produit & Certification	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
SD40 Avertisseur Statique Série balise LED (Lentille seulement)	24vDC — (25 LED)	Orange 	62.31	SD40/DL/A/25	245892	0.107
		Rouge 	55.12	SD40/DL/R/25	245893	0.107
		Vert 	69.23	SD40/DL/G/25	245894	0.107
		Opale 	33	SD40/DL/O/25	245895	0.107
		Bleu 	10.27	SD40/DL/B/25	245896	0.107
		Transparent 	78.97	SD40/DL/C/25	245897	0.107
		Jaune 	66.83	SD40/DL/Y/25	245898	0.107
		Magenta 	19.12	SD40/DL/M/25	245899	0.107

TABLEAU DE SÉLECTION

TABLEAU 2

Produit & Certification	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
SD40 Avertisseur Statique Série balise LED (Lentille seulement)	35-85vAC/DC (25 LED)	Orange 	62.31	SD40/FL/A/25	245460	0.22
		Rouge 	55.12	SD40/FL/R/25	245461	0.22
		Vert 	69.23	SD40/FL/G/25	245462	0.22
		Opale 	33	SD40/FL/O/25	245463	0.22
		Bleu 	10.27	SD40/FL/B/25	245464	0.22
		Transparent 	78.97	SD40/FL/C/25	245465	0.22
		Jaune 	66.83	SD40/FL/Y/25	245466	0.22
		Magenta 	19.12	SD40/FL/M/25	245467	0.22
	85-280vAC/DC (25 LED)	Orange 	9.22	SD40/ML/A/25	245468	0.22
		Rouge 	8.93	SD40/ML/R/25	245469	0.22
		Vert 	27.52	SD40/ML/G/25	245470	0.22
		Opale 	10.87	SD40/ML/O/25	245471	0.22
		Bleu 	8.18	SD40/ML/B/25	245472	0.22
		Transparent 	29.21	SD40/ML/C/25	245473	0.22
		Jaune 	26.79	SD40/ML/Y/25	245474	0.22
		Magenta 	6.6	SD40/ML/M/25	245475	0.22

TABLEAU DE SÉLECTION

TABLEAU 2

Produit & Certification	Tension de fonctionnement	Couleur de la sirène	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
YA40 Sirène A utiliser uniquement dans les unités multiples. Rouge Normal (RN) RAL 3001 (Tête de sirène seulement)	12-28.5vDC	Rouge 	YA40/D/RN	212492	0.21
	48vDC	Rouge 	YA40/F/RN	245480	0.21
	115vAC	Rouge 	YA40/L/RN	245481	0.3
	230vAC	Rouge 	YA40/N/RN	245482	0.3
YA40 Sirène A utiliser uniquement dans les unités multiples. Blanc Normal (WN) RAL 9003 (Tête de sirène seulement)	12-28.5vDC	Blanc 	YA40/D/WN	245484	0.21
	48vDC	Blanc 	YA40/F/WN	245485	0.21
	115vAC	Blanc 	YA40/L/WN	245486	0.3
	230vAC	Blanc 	YA40/N/WN	245487	0.3