



Clifford & Snell®

Yodac® FD/SD40

Dispositivi di segnalazione visiva multiuso progettati per l'uso in applicazioni commerciali e industriali leggere, per offrire un'indicazione di stato multipla locale.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Serie di LED a lunga durata
- Basso consumo di corrente
- IP65 come standard
- Scatola posteriore in ABS ignifugo, disponibile in rosso o bianco
- Lente in policarbonato stabile ai raggi UV
- Lenti disponibili in otto colori
- Configurazione multipla della scatola posteriore
- Robusto, affidabile e semplice da installare
- Flessibilità del segnale modulare
- Opzione acustica disponibile



Approvazioni del prodotto



Approvazione acustica aggiuntiva (solo unità Sounder)



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

TECHNICAL DATA

Dati elettrici (Faro singolo)	
Tensione di esercizio	Assorbimento di corrente
12-28.5v DC (12 LED)	35mA @ 24vDC
12-28.5v DC (25 LED)	65mA @ 24vDC
35-85v AC/DC	76mA @ 48vDc
85-280v AC/DC	35mA @ 230vAc

Condizioni ambientali	
Temperature di esercizio	
Standard Generale	da -20 °C a +70 °C
Temperatura di conservazione	da -40 °C a +70 °C
Massima umidità relativa	90% a 40 °C

Dati meccanici	
Materiale della custodia	ABS FR UL94 5VB
Materiale della lente	PC FR UV Stabile UL94 HB
Fissaggi esterni	In acciaio inox
Grado di protezione	IP65 (IEC60529)

Caratteristiche luminosità		
Tipo di serie	12-28.5vDC (*)	12 LED ad alta luminosità
	12-28.5vDC (**)	25 LED ad alta luminosità
	35-85vAC/DC (**)	25 LED ad alta luminosità
	85-280vAC/DC (**)	25 LED ad alta luminosità
Frequenza flash	FD40	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM
	SD40	Luce statica

Integrità di linea sui sistemi 24vDC

Monitoraggio tramite resistenza di fine linea con polarità di riserva. Minimo 3K3 Ohm 0,5 Watt tipo filo avvolto o film metallico.

Montaggio / Installazione

I lampeggianti a LED e l'opzione del segnalatore acustico sono ordinati e forniti come articoli separati dalle scatole posteriori. La configurazione finale delle scatole posteriori e dei segnalatori acustici/fari viene determinata in fase di installazione. Le scatole posteriori modulari devono essere montate su una parete piana adeguata, su una paratia o su una scatola di derivazione (per le unità singole), evitando aree di vibrazione eccessiva e utilizzando le opzioni di punti di fissaggio interni. Utilizzare sempre le guarnizioni di montaggio fornite. L'installazione si completa montando ogni unità sulla scatola posteriore. Per mantenere il grado di protezione IP della custodia, le entrate dei cavi devono essere dotate di un pressacavo adeguato (non fornito). Terminazione massima del cavo 2,5 mm².

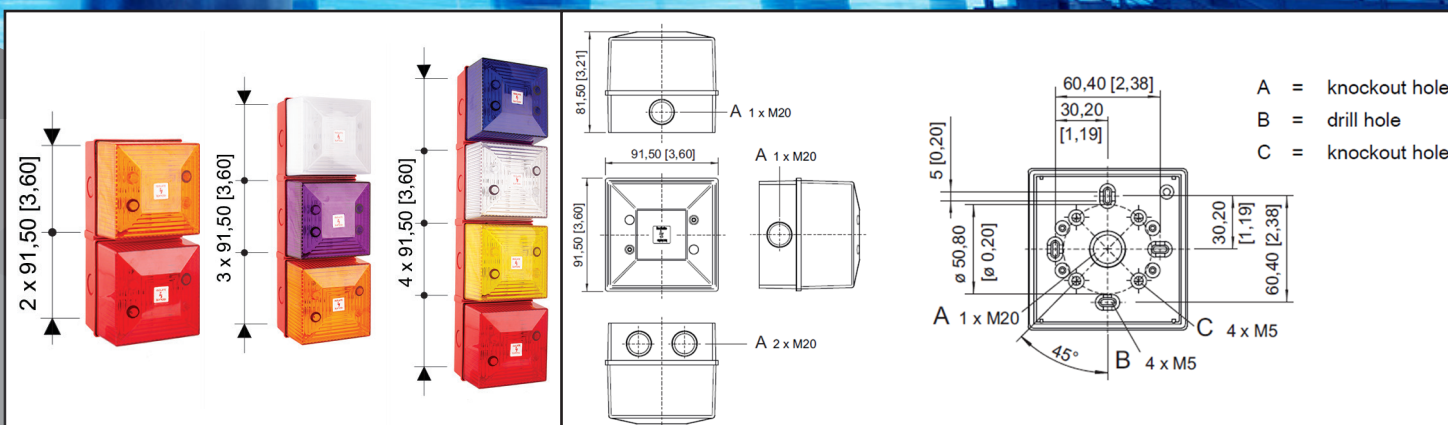
Controllo modulare multiplo

Questi dispositivi vengono acquistati come kit di assemblaggio modulare e, combinando varie teste di faro colorate, sia lampeggianti (FD) che statiche (SD), offrono una grande flessibilità di stato visivo. L'assemblaggio modulare consente di aggiungere un segnale acustico YA40, se necessario. Le unità SD40 richiedono segnali di ingresso esterni o il controllo del PLC per commutare le funzioni visive (solo 24vDC) dalla modalità statica preimpostata o per attivare l'unità acustica YA40. Una linea 0v comune può essere collegata tra più unità principali in un gruppo, ma sono necessarie linee di alimentazione positive separate per alimentare ciascuna unità.

Disegno dimensionale

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici, alle dimensioni, ai pesi, ai disegni e ai prodotti disponibili senza preavviso. Le illustrazioni non possono essere considerate vincolanti.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm [pollici] - Soggetto a modifiche.



ORDINI

Ordini di FD40 e SD40

Gli ordini delle unità si effettuano in 2 fasi.

Fase 1	Scegliere dalla Tabella 1 una scatola posteriore singola, doppia, tripla o quadrupla adatta.
Fase 2	Scegliere i fari o i segnalatori acustici pertinenti dalla Tabella 2 (sufficienti a riempire completamente il contenitore posteriore scelto).

Configurazione scatola posteriore		Colore della custodia		Descrizione		Art. No.		Peso (kg)
R	W	R	W	R	W	R	W	
		Rosso Normale (RN) RAL 3001	Bianco Normale (WN) RAL 9003	Scatola posteriore singola RN	Scatola posteriore singola WN	212886	212880	0,054
		Scatola posteriore doppia RN	Scatola posteriore doppia WN	Scatola posteriore doppia RN	Scatola posteriore doppia WN	212887	212881	0,122
		Rosso Normale (RN) RAL 3001	Bianco Normale (WN) RAL 9003	Scatola posteriore tripla RN	Scatola posteriore tripla WN	212888	212882	0,179
		Rosso Normale (RN) RAL 3001	Bianco Normale (WN) RAL 9003	Scatola posteriore quadrupla RN	Scatola posteriore quadrupla WN	212889	212883	0,236

SELEZIONE

TABELLA 2

Versione	Tensione operativa nominale	Colore della lente	Candela effettiva (cd)	Numero d'ordine	Art. No.	Peso (kg)
FD40 Serie di lampeggianti visivi a LED (Solo unità principale)	24vDC --- (12 LED)	Ambra 	9.22	FD40/D00/A/12	212898	0.107
		Rosso 	8.93	FD40/D00/R/12	212899	0.107
		Verde 	27.52	FD40/D00/G/12	212900	0.107
		Opale 	10.87	FD40/D00/O/12	212896	0.107
		Blu 	8.18	FD40/D00/B/12	212901	0.107
		Trasparente 	29.21	FD40/D00/C/12	212897	0.107
		Giallo 	26.79	FD40/D00/Y/12	212902	0.107
		Magenta 	6.6	FD40/D00/M/12	212903	0.107

SELEZIONE

TABELLA 2

Versione	Tensione operativa nominale	Colore della lente	Candela effettiva (cd)	Numero d'ordine	Art. No.	Peso (kg)
FD40 Serie di lampeggianti visivi a LED (Solo unità principale)	24vDC --- (25 LED)	Ambra 	62.31	FD40/DL/A/25	245884	0.107
		Rosso 	55.12	FD40/DL/R/25	245885	0.107
		Verde 	69.23	FD40/DL/G/25	245886	0.107
		Opale 	33	FD40/DL/O/25	245887	0.107
		Blu 	10.27	FD40/DL/B/25	245888	0.107
		Trasparente 	78.97	FD40/DL/C/25	245889	0.107
		Giallo 	66.83	FD40/DL/Y/25	245890	0.107
		Magenta 	19.12	FD40/DL/M/25	245891	0.107
	35-85vAC/DC (25 LED)	Ambra 	62.31	FD40/FL/A/25	245440	0.22
		Rosso 	55.12	FD40/FL/R/25	245441	0.22
		Verde 	69.23	FD40/FL/G/25	245442	0.22
		Opale 	33	FD40/FL/O/25	245443	0.22
		Blu 	10.27	FD40/FL/B/25	245444	0.22
		Trasparente 	78.97	FD40/FL/C/25	245445	0.22
		Giallo 	66.83	FD40/FL/Y/25	245446	0.22
		Magenta 	19.12	FD40/FL/M/25	245447	0.22

SELEZIONE

TABELLA 2

Versione	Tensione operativa nominale	Colore della lente	Candela effettiva (cd)	Numero d'ordine	Art. No.	Peso (kg)
FD40 Serie di lampeggianti visivi a LED (Solo unità principale)	85-280vAC/DC (25 LED)	Ambra 	62.31	FD40/ML/A/25	245448	0.22
		Rosso 	55.12	FD40/ML/R/25	245449	0.22
		Verde 	69.23	FD40/ML/G/25	245450	0.22
		Opale 	33	FD40/ML/O/25	245451	0.22
		Blu 	10.27	FD40/ML/B/25	245452	0.22
		Trasparente 	78.97	FD40/ML/C/25	245453	0.22
		Giallo 	66.83	FD40/ML/Y/25	245454	0.22
		Magenta 	19.12	FD40/ML/M/25	245455	0.22
SD40 Serie di segnalatori statici visivi a LED (Solo unità principale)	24vDC (12 LED)	Ambra 	9.22	SD40/D00/A/12	212892	0.107
		Rosso 	8.93	SD40/D00/R/12	212893	0.107
		Verde 	27.52	SD40/D00/G/12	212894	0.107
		Opale 	10.87	SD40/D00/O/12	212890	0.107
		Blu 	8.18	SD40/D00/B/12	212895	0.107
		Trasparente 	29.21	SD40/D00/C/12	212891	0.107
		Giallo 	26.79	SD40/D00/Y/12	212904	0.107
		Magenta 	6.6	SD40/D00/M/12	212905	0.107

SELEZIONE

TABELLA 2

Versione	Tensione operativa nominale	Colore della lente	Candela effettiva (cd)	Numero d'ordine	Art. No.	Peso (kg)
SD40 Serie di segnalatori statici visivi a LED (Solo unità principale)	24vDC (25 LED)	Ambra 	62.31	SD40/DL/A/25	245892	0.107
		Rosso 	55.12	SD40/DL/R/25	245893	0.107
		Verde 	69.23	SD40/DL/G/25	245894	0.107
		Opale 	33	SD40/DL/O/25	245895	0.107
		Blu 	10.27	SD40/DL/B/25	245896	0.107
		Trasparente 	78.97	SD40/DL/C/25	245897	0.107
		Giallo 	66.83	SD40/DL/Y/25	245898	0.107
		Magenta 	19.12	SD40/DL/M/25	245899	0.107

SELEZIONE

TABELLA 2

Versione	Tensione operativa nominale	Colore della lente	Candela effettiva (cd)	Numero d'ordine	Art. No.	Peso (kg)
SD40 Serie di segnalatori statici visivi a LED (Solo unità principale)	35-85vAC/DC (25 LED)	Ambra 	62.31	SD40/FL/A/25	245460	0.22
		Rosso 	55.12	SD40/FL/R/25	245461	0.22
		Verde 	69.23	SD40/FL/G/25	245462	0.22
		Opale 	33	SD40/FL/O/25	245463	0.22
		Blu 	10.27	SD40/FL/B/25	245464	0.22
		Trasparente 	78.97	SD40/FL/C/25	245465	0.22
		Giallo 	66.83	SD40/FL/Y/25	245466	0.22
		Magenta 	19.12	SD40/FL/M/25	245467	0.22
	85-280vAC/DC (25 LED)	Ambra 	62.31	SD40/ML/A/25	245468	0.22
		Rosso 	55.12	SD40/ML/R/25	245469	0.22
		Verde 	69.23	SD40/ML/G/25	245470	0.22
		Opale 	33	SD40/ML/O/25	245471	0.22
		Blu 	10.27	SD40/ML/B/25	245472	0.22
		Trasparente 	78.97	SD40/ML/C/25	245473	0.22
		Giallo 	66.83	SD40/ML/Y/25	245474	0.22
		Magenta 	19.12	SD40/ML/M/25	245475	0.22

SELEZIONE

TABELLA 2

Versione	Tensione operativa nominale	Colore Sirena		Numero d'ordine	Art. No.	Peso (kg)
YA40 Segnalatore acustico Da utilizzare solo in unità multiple. Rosso normale (RN) RAL 3001 (Solo unità principale)	12-28.5vDC	Rosso		YA40/D/RN	212492	0,21
	48vDC	Rosso		YA40/F/RN	245480	0,21
	115vAC	Rosso		YA40/L/RN	245481	0,3
	230vAC	Rosso		YA40/N/RN	245482	0,3
YA40 Segnalatore acustico Da utilizzare solo in unità multiple. Bianco normale (WN) RAL 9003 (Solo unità principale)	12-28.5vDC	Bianco		YA40/D/WN	245484	0,21
	48vDC	Bianco		YA40/F/WN	245485	0,21
	115vAC	Bianco		YA40/L/WN	245486	0,3
	230vAC	Bianco		YA40/N/WN	245487	0,3
Raccomandato 12v dB						