



Clifford & Snell®

# Yodac® FD/SD40

**Optisches Mehrzweck-Signalgerät für den Einsatz in Industriellen Anwendungen. Mehrfach Statusanzeige.**



## PRODUKTMERKMALE

- LED Long Life Array
- Geringe Stromaufnahme
- Standardmäßig IP65 konform
- Flammhemmendes ABS-Gehäuse
- UV stabile Polycarbonat Linse
- Linse in acht Farben erhältlich
- Mehrfache montage von Gehäuseunterteilen
- Robust, zuverlässig und einfach zu installieren
- Modulare Signalflexibilität
- Akustische Option verfügbar



## Produkt Zertifikate



## Zusätzliche akustik Zertifikate (nur für Akustische Signalgeber)



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](mailto:uksales@moflash.co.uk)

[exportsales@moflash.co.uk](mailto:exportsales@moflash.co.uk)

[moflashkm@moflash.com](mailto:moflashkm@moflash.com)

🌐 [www.moflash.com](http://www.moflash.com)

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	Stromaufnahme
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

Mechanische Daten	
Gehäuse Material	ABS FR UL94 5VB
Linse	PC FR UV stabil UL94 HB
Äußere Befestigung	Edelstahl
Schutzart	IP65 (IEC60529)

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturen	
Standard	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	90% bei 40 °C

Lichtmerkmale		
Array Type	12-28.5vDC (*)	12 LEDs mit Hoher Helligkeit
	12-28.5vDC (**)	25 LEDs mit Hoher Helligkeit
	35-85vAC/DC (**)	25 LEDs mit Hoher Helligkeit
	85-280vAC/DC (**)	25 LEDs mit Hoher Helligkeit
Blitz Rate	FD40	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM vom Benutzer wählbar
	SD40	Statisches Licht

### Leitungsüberwachung in Gleichstromsystemen

Überwachung über den Widerstand am Ende der Leitungspolarität. Mindestens 3K3 Ohm 0,5 Watt (Draht gewickelt oder Metallfilm).

### Montage / Installation

Die Mehrzweck Signalgeräte sind von den Gehäuseunterteilen separat zu bestellen und werden gesondert geliefert. Die endgültige Konfiguration von Gehäuseunterteil und Akustik oder Optik wird in der Installationsphase definiert. Um übermäßige Vibrationen zu vermeiden, sind die modularen Gehäuseunterteile an einer geeigneten flachen Wand, Trennwand oder an einem Kabelkanal (für einzelne Einheiten) zu montieren. Ausschließlich die internen Befestigungspunkte sowie die mitgelieferte Befestigungsdichtung sind zu verwenden. Die Installation ist abgeschlossen, nach Montage jeder gelieferten Einheit auf ein Gehäuseunterteil. Um die IP-Schutzart des Gehäuses zu gewährleisten, muss eine Kabelverschraubung mit geeigneter Schutzart verwendet werden (nicht im Lieferumfang). Maximaler Anschlussquerschnitt 2,5 mm².

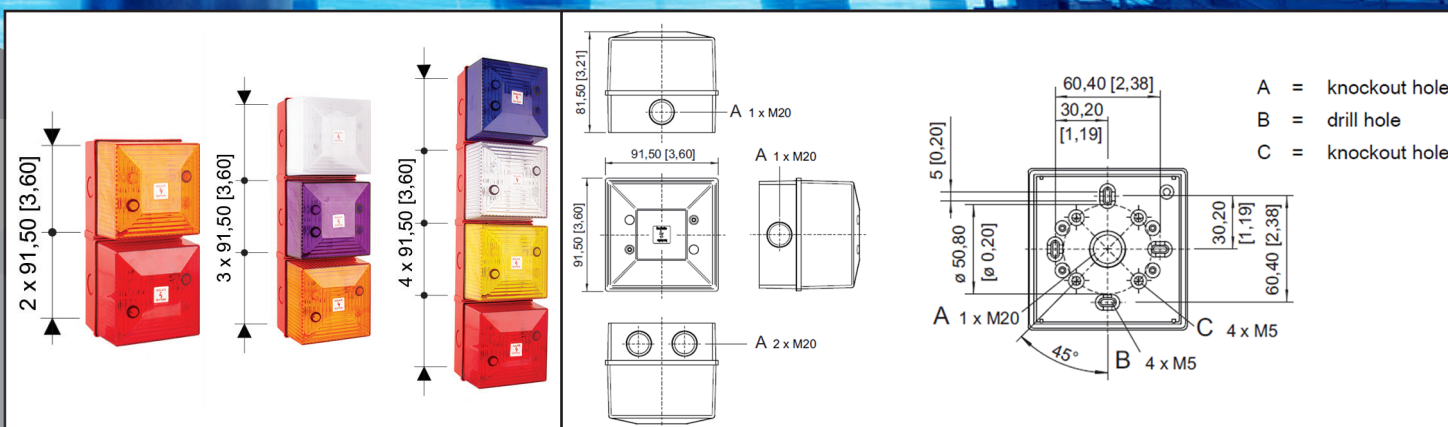
### Mehrfache Geräte Steuerung

Diese Geräte werden als modulare Baugruppen gekauft und bieten durch die Kombination verschiedener blitzender (FD) oder statischer (SD) Einheiten, eine große Flexibilität beim Visualisieren von Stadies. Der modulare Aufbau ermöglicht bei Bedarf das Hinzufügen eines akustischen Signals (YA40). Die SD40 Geräte benötigen externe Eingangssignale oder eine SPS-Steuerung, um die visuellen Funktionen (nicht im Lieferumfang) aus dem voreingestellten statischen Modus zu schalten oder die akustische YA40-Einheit zu aktivieren. Eine gemeinsame 0-V-Leitung kann zwischen mehreren Einheiten in einer Baugruppe verbunden werden, für die Stromversorgung jeder Einheit sind jedoch separate Versorgungsleitungen erforderlich.

### Maßzeichnung

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an den technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Designs und Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Abbildungen können nicht als verbindlich angesehen werden.

Alle Maße in mm [Zoll] - Änderungen vorbehalten











# BESTELLUNG

## FD40 & SD40 Bestellvorgang

Die Bestellung der Einheiten erfolgt in 2 Schritten.

Schritt 1	Wählen Sie ein geeignetes Einzel-, Doppel-, Dreifach- oder Vierfach-Gehäuse Unterteil aus Tabelle 1 aus.
Schritt 2	Wählen Sie die Anzahl an benötigten optischen oder Akustischen Einheiten aus Tabelle 2 aus.

### TABELLE 1

Gehäuse Konfiguration		Gehäuse Farbe		Bestellnummer		Art. Nr.		Gewicht (kg)
R	W	R	W	R	W	R	W	
		Rot Normal (RN) RAL 3001	Weiss Normal (WN) RAL 9003	Single Back Box RN	Single Back Box WN	212886	212880	0.054
		Rot Normal (RN) RAL 3001	Weiss Normal (WN) RAL 9003	Double Back Box RN	Double Back Box WN	212887	212881	0.122
		Rot Normal (RN) RAL 3001	Weiss Normal (WN) RAL 9003	Triple Back Box RN	Triple Back Box WN	212888	212882	0.179
		Rot Normal (RN) RAL 3001	Weiss Normal (WN) RAL 9003	Quadruple Back Box RN	Quadruple Back Box WN	212889	212883	0.236

















# AUSWAHLTABELLE

## TABELLE 2

Version	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. No.	Gewicht (kg)
Blitzleuchte LED Series FD40 (Head unit only)	24vDC --- (12 LED)	Orange 	9.22	FD40/D00/A/12	212898	0.107
		Rot 	8.93	FD40/D00/R/12	212899	0.107
		Grün 	27.52	FD40/D00/G/12	212900	0.107
		Opal 	10.87	FD40/D00/O/12	212896	0.107
		Blau 	8.18	FD40/D00/B/12	212901	0.107
		Klar 	29.21	FD40/D00/C/12	212897	0.107
		Gelb 	26.79	FD40/D00/Y/12	212902	0.107
		Magenta 	6.6	FD40/D00/M/12	212903	0.107

















# AUSWAHLTABELLE

## TABELLE 2

Version	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. No.	Gewicht (kg)
Blitzleuchte LED Series FD40 (Head unit only)	24vDC --- (25 LED)	Orange 	62.31	FD40/DL/A/25	245884	0.107
		Rot 	55.12	FD40/DL/R/25	245885	0.107
		Grün 	69.23	FD40/DL/G/25	245886	0.107
		Opal 	33	FD40/DL/O/25	245887	0.107
		Blau 	10.27	FD40/DL/B/25	245888	0.107
		Klar 	78.97	FD40/DL/C/25	245889	0.107
		Gelb 	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
		Rot 	55.12	FD40/FL/R/25	245441	0.22
		Grün 	69.23	FD40/FL/G/25	245442	0.22
		Opal 	33	FD40/FL/O/25	245443	0.22
		Blau 	10.27	FD40/FL/B/25	245444	0.22
		Klar 	78.97	FD40/FL/C/25	245445	0.22
		Gelb 	66.83	FD40/FL/Y/25	245446	0.22
Magenta 		19.12	FD40/FL/M/25	245447	0.22	

# AUSWAHLTABELLE

## TABELLE 2

Version	Betriebsspannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. No.	Gewicht (kg)
<b>Blitzleuchte LED Series FD40 (Head unit only)</b>	85-280vAC/DC (25 LED)	Orange 	62.31	FD40/ML/A/25	245448	0.22
		Rot 	55.12	FD40/ML/R/25	245449	0.22
		Grün 	69.23	FD40/ML/G/25	245450	0.22
		Opal 	33	FD40/ML/O/25	245451	0.22
		Blau 	10.27	FD40/ML/B/25	245452	0.22
		Klar 	78.97	FD40/ML/C/25	245453	0.22
		Gelb 	66.83	FD40/ML/Y/25	245454	0.22
		Magenta 	19.12	FD40/ML/M/25	245455	0.22
<b>Statusleuchte LED Series SD40 (Head unit only)</b>	24vDC (12 LED)	Orange 	9.22	SD40/D00/A/12	212892	0.107
		Rot 	8.93	SD40/D00/R/12	212893	0.107
		Grün 	27.52	SD40/D00/G/12	212894	0.107
		Opal 	10.87	SD40/D00/O/12	212890	0.107
		Blau 	8.18	SD40/D00/B/12	212895	0.107
		Klar 	29.21	SD40/D00/C/12	212891	0.107
		Gelb 	26.79	SD40/D00/Y/12	212904	0.107
		Magenta 	6.6	SD40/D00/M/12	212905	0.107

















## AUSWAHLTABELLE

TABELLE 2

Version	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. No.	Gewicht (kg)
Statusleuchte LED Series SD40 (Head unit only)	24vDC (25 LED)	Orange 	62.31	SD40/DL/A/25	245892	0.107
		Rot 	55.12	SD40/DL/R/25	245893	0.107
		Grün 	69.23	SD40/DL/G/25	245894	0.107
		Opal 	33	SD40/DL/O/25	245895	0.107
		Blau 	10.27	SD40/DL/B/25	245896	0.107
		Klar 	78.97	SD40/DL/C/25	245897	0.107
		Gelb 	66.83	SD40/DL/Y/25	245898	0.107
		Magenta 	19.12	SD40/DL/M/25	245899	0.107

## AUSWAHLTABELLE









## TABELLE 2

Version	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. No.	Gewicht (kg)
Statusleuchte LED Series SD40 (Head unit only)	35-85vAC/DC (25 LED)	Orange 	62.31	SD40/FL/A/25	245460	0.22
		Rot 	55.12	SD40/FL/R/25	245461	0.22
		Grün 	69.23	SD40/FL/G/25	245462	0.22
		Opal 	33	SD40/FL/O/25	245463	0.22
		Blau 	10.27	SD40/FL/B/25	245464	0.22
		Klar 	78.97	SD40/FL/C/25	245465	0.22
		Gelb 	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 	62.31	SD40/ML/A/25	245468	0.22
		Rot 	55.12	SD40/ML/R/25	245469	0.22
		Grün 	69.23	SD40/ML/G/25	245470	0.22
		Opal 	33	SD40/ML/O/25	245471	0.22
		Blau 	10.27	SD40/ML/B/25	245472	0.22
		Klar 	78.97	SD40/ML/C/25	245473	0.22
		Gelb 	66.83	SD40/ML/Y/25	245474	0.22
		Magenta 	19.12	SD40/ML/M/25	245475	0.22



# AUSWAHLTABELLE

TABELLE 2

Version	Betriebs- spannung	Farbe		Bestellnummer	Art. No.	Gewicht (kg)
YA40 Hupe nur zur Verwendung in mehreren Geräten Rot Normal (RN) RAL 3001 (Head unit only)	12-28.5vDc	Rot		YA40/D/RN	212492	0.21
	48vDc	Rot		YA40/F/RN	245480	0.21
	115vAc	Rot		YA40/L/RN	245481	0.3
	230vAc	Rot		YA40/N/RN	245482	0.3
YA40 Hupe nur zur Verwendung in mehreren Geräten Weiss Normal (WN) RAL 9003 (Head unit only)	12-28.5vDc	Weiss		YA40/D/WN	245484	0.21
	48vDc	Weiss		YA40/F/WN	245485	0.21
	115vAc	Weiss		YA40/L/WN	245486	0.3
	230vAc	Weiss		YA40/N/WN	245487	0.3