

Mehrfach-Statusanzeigen

Reihe MEXE, MS25, MS35, MS45, MS55



www.stahl.de



18071E00

- > Fertig verkabelt für den Einsatz mit einem Mehrfach-Signalgerät
- > Korrosionsbeständig
- > Geeignet für Offshore/Onshore und raue Umgebungen
- > Signalleuchte FX15 aus GFK & YA90 für visuelle & akustische Meldungen inklusive
- > Optionen mit Xenon-Blitz oder ständig leuchtender LED
- > Akustischer Signalgeber mit max. Ausgangsleistung von 115 dB
- > Ex e Anschlussraum
- > Schneller und einfacher Abschluss
- > Hohe Schutzart IP66 & IP67
- > Extrem-Temperaturbereich -55 °C ... +70 °C
- > Lichtverstärkende Linse, 8 Farboptionen
- > Bis zu 5 Leuchtenpositionen plus Abzweigdose
- > Bis zu 3 Leuchtenpositionen und ein akustischer Signalgeber YA90 plus Abzweigdose



E5

Mit den Produktreihen MEXE, MS25, MS35, MS45 und MS55 steht Ihnen eine benutzerfreundliche Lösung für eine Statusanzeige in rauen Umgebungen oder Ex-Bereichen zur Verfügung. Egal, ob es sich um eine Einzelleuchte oder ein Mehrfachgerät handelt, erfolgt die Montage immer mithilfe zertifizierter Bauteile, die bereits angeschlossen in einer Ex e-Abzweigdose sind, was den Einbau selbst schnell und problemlos macht. Die Gehäuse der Signalgeräte bestehen aus GFK und werden mit korrosionsbeständigen Befestigungen auf der rostfreien Rückwand montiert. Dank des Systems verfügt der Betreiber über ein Statusanzeigegerät, das entweder mit Xenon- oder LED-Signalleuchten ausgestattet ist und bei Bedarf mit einem akustischen Melder ausgestattet werden kann. Dank des Extrem-Temperaturbereiches sowie der IP-Schutzart und den korrosionsbeständigen Materialien ist dieses Gerät erste Wahl sowohl bei On- als auch Offshore-Anwendungen.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

WebCode MSA

Mehrfach-Statusanzeigen

Reihe MEXE, MS25, MS35, MS45, MS55



Explosionsschutz

Global (IECEX)

Gas und Staub

Für Montagen mit Xenon-Blitzleuchte
Ex de IIC T4 Gb
Ex tb IIIC 105 °C Db

Für Montagen ohne Xenon-Blitzleuchte
Ex de IIC T4 Gb
Ex tb IIIC 80 °C Db

Die Produktreihen MEXE, MS25, MS35, MS45 und MS55 bestehen aus mehreren zertifizierten Bauteilen. Für eine umfangreiche Auflistung der Komponenten und Zertifikate wenden Sie sich an Ihre Verkaufsniederlassung vor Ort.

Europa (ATEX)

Gas und Staub

Für Montagen mit Xenon-Blitzleuchte
Ⓜ II 2 G Ex de IIC T4 Gb
Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC 105 °C Db

Für Montagen ohne Xenon-Blitzleuchte
Ⓜ II 2 G Ex de IIC T4 Gb
Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC 80 °C Db

Die Produktreihen MEXE, MS25, MS35, MS45 und MS55 bestehen aus mehreren zertifizierten Bauteilen. Für eine umfangreiche Auflistung der Komponenten und Zertifikate wenden Sie sich an Ihre Verkaufsniederlassung vor Ort.

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen

IECEX, ATEX, Kasachstan (TR), Russland (TR), Weißrussland (TR)

Technische Daten

Elektrische Daten

Ausführung
Bemessungsbetriebsspannung
Bemessungsbetriebsstrom

5 Joule Xenon Blitzleuchte
24 V DC, 48 V DC, 115 V AC und 230 V AC
Betriebsparameter +/- 10 %

24 V DC	48 V DC	115 V AC	230 V AC
300 mA	185 mA	140 mA	75 mA

LED-Dauerleuchte
24 V DC +/- 10 %, 100 ... 254 V AC

	24 V DC	Nominal 110 V AC	230 V AC
grün	150 mA	34 mA	16 mA
rot	109 mA	25 mA	12 mA
bernstein	113 mA	26 mA	12 mA
blau	133 mA	30 mA	15 mA
weiß	139 mA	31 mA	15 mA

	24 V DC	Nominal 110 V AC	230 V AC
grün	3,6 W	3,7 W	3,7 W
rot	2,6 W	2,7 W	2,8 W
bernstein	2,7 W	2,8 W	2,8 W
blau	3,2 W	3,3 W	3,3 W
weiß	3,3 W	3,4 W	3,5 W

Leistung

entfällt

Lichttechnische Daten

Ausführung
Lichtstärke effektiv

5 Joule Xenon Blitzleuchte
Klarlinse | 49 cd

LED-Dauerleuchte

grün	51 cd
rot	37 cd
bernstein	33 cd
blau	20 cd
weiß	72 cd
grün	45 lm
rot	44 lm
bernstein	40 lm
blau	24 lm
weiß	72 lm

Lichtstrom

entfällt

Blitzenergie
Blitzfrequenz
Farbe

5 J
1 pro Sekunde

grün	Farbpigmentierte Linse aus Polycarbonat
rot	
bernstein	
blau	
gelb	
opal	
magenta	

--
--

grün	505 nm
rot	625 nm
bernstein	590 nm
blau	475 nm
weiß	Cx = 0.34, Cy = 0.33
gelb	weiße LED unterhalb farbpigmentierter Linse aus Polycarbonat
opal	
magenta	

Status-LED Lebensdauer

entfällt

100000 Stunden

Mehrfach-Statusanzeigen

Reihe MEXE, MS25, MS35, MS45, MS55



Technische Daten

Elektrische Daten

Ausführung	115 dB (A) Sounder
Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC, 48 V DC, 115 V AC und 230 V AC Betriebsparameter + oder -10 %
Bemessungsbetriebsstrom	24 V DC 300 mA 48 V DC 160 mA 115 V AC 80 mA 230 V AC 45 mA

Akustische Daten

Ausführung	115 dB (A) Sounder
Volumen	115 dB(A) / 1 m Schallaustritt bei Produkten der Gasgruppe IIC
Alarmstufen	2-Stufenalarm
Tonfolgen	über DIL-Schalter
Signalauswahl	32 Alle akustischen Signalgeber verfügen über 32 Signaltöne. Aus diesen 32 Signaltönen kann jeder beliebige Ton für die erste sowie für die zweite Alarmstufe gewählt werden. Lautstärke und Stromverbrauch hängen vom ausgewählten Signalton ab.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich

Varianten	24 V DC	48 V DC	115 V AC	230 V AC (100 ... 254 V AC)
FX15 Xenon	-50 ... +70 °C	-50 ... +70 °C	-55 ... +55 °C	-55 ... +60 °C
FX15 LED	-60 ... +50 °C			(-60 ... +50 °C)
FX15 Xenon + YA90 Hupe	-50 ... +70 °C	-50 ... +70 °C	-55 ... +55 °C	-55 ... +60 °C
FX15 LED + YA90 Hupe	-60 ... +50 °C			
FX15 Xenon + FX15 LED	-50 ... +50 °C	-50 ... +50 °C	-55 ... +50 °C	-55 ... +50 °C
FX15 Xenon + FX15 LED + YA90 Hupe	-50 ... +50 °C	-50 ... +50 °C	-55 ... +50 °C	-55 ... +50 °C

E5

Auswahltabelle

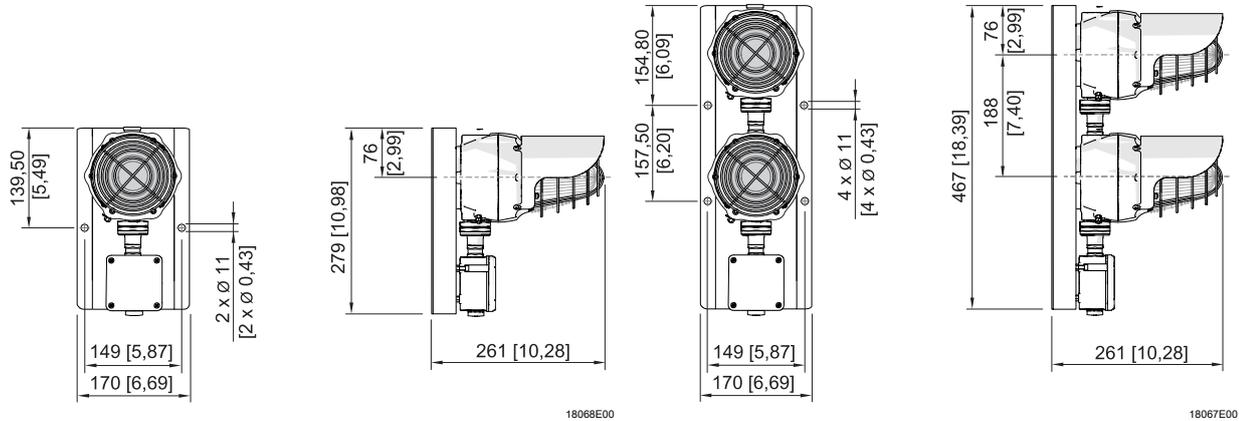
Ausführung	Gasgruppe	Bemessungsbetriebsspannung	Positionen und Ausgangsoptionen			Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg
Zweifach-Statusanzeige der Reihe MS25, ATEX/IECEX-Ausführung	IIC	24 V DC	1	LED-Statusleuchte	grün	Sonnenblende	MS25/C-D-1-0-1-1-5G3-5R3	252252
			2	LED-Statusleuchte	rot	Sonnenblende		
		100 ... 254 V AC	1	LED-Statusleuchte	grün	Sonnenblende	MS25/C-N-1-0-1-1-5R3-5G3	253808
			2	LED-Statusleuchte	rot	Sonnenblende		
Dreifach-Statusanzeige der Reihe MS25, ATEX/IECEX-Ausführung	IIC	24 V DC	1	LED-Statusleuchte	grün	Sonnenblende	MS35/C-D-1-0-1-1-5G3-5A3-5R3	252120
			2	LED-Statusleuchte	bernstein	Sonnenblende		
			3	LED-Statusleuchte	rot	Sonnenblende		
		100 ... 254 V AC	1	LED-Statusleuchte	grün	Sonnenblende	MS35/C-N-1-0-1-1-5G3-5A3-5R3	252119
			2	LED-Statusleuchte	bernstein	Sonnenblende		
			3	LED-Statusleuchte	rot	Sonnenblende		
Vierfach-Statusanzeige der Reihe MS25, ATEX/IECEX-Ausführung	IIC	24 V DC	1	LED-Statusleuchte	blau	Sonnenblende	MS45/C-D-1-0-1-1-5B3-5G3-5A3-5R3	252118
			2	LED-Statusleuchte	grün	Sonnenblende		
			3	LED-Statusleuchte	bernstein	Sonnenblende		
			4	LED-Statusleuchte	rot	Sonnenblende		
		100 ... 254 V AC	1	LED-Statusleuchte	blau	Sonnenblende	MS45/C-N-1-0-1-1-5B3-5G3-5A3-5R3	252117
			2	LED-Statusleuchte	grün	Sonnenblende		
			3	LED-Statusleuchte	bernstein	Sonnenblende		
			4	LED-Statusleuchte	rot	Sonnenblende		

Mehrfach-Statusanzeigen

Reihe MEXE, MS25, MS35, MS45, MS55



Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten

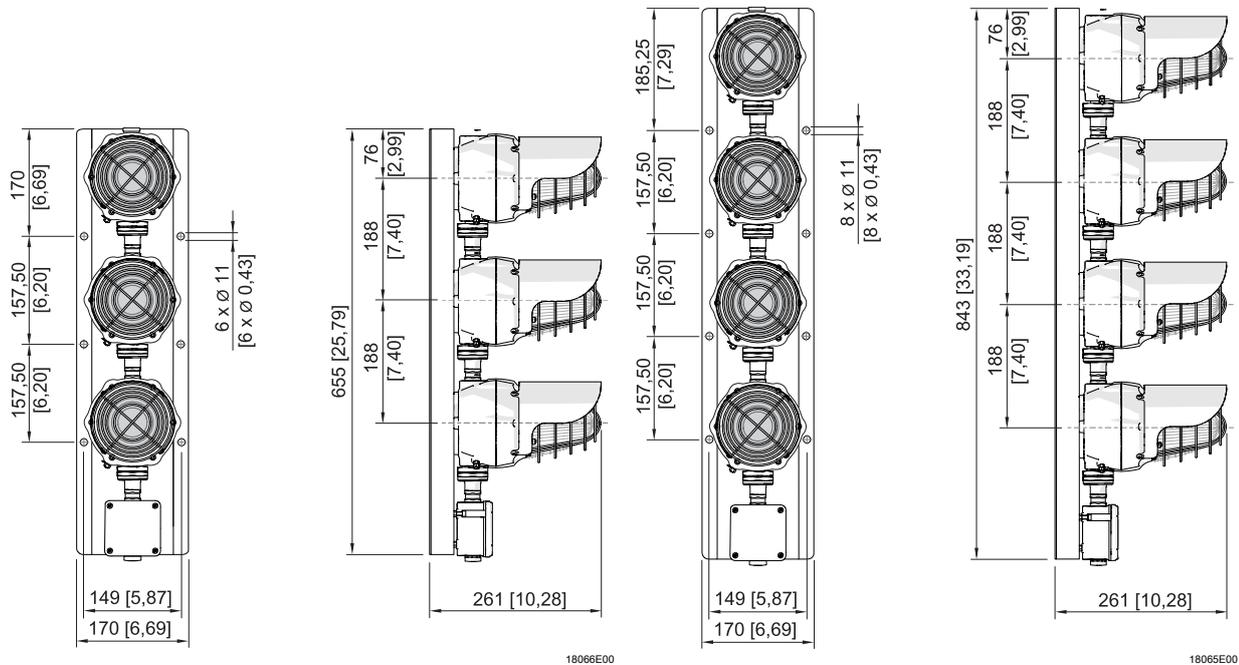


18066E00

18067E00

Einfach-Statusanzeige mit Sonnenblende Reihe MEXE

Zweifach-Statusanzeige mit Sonnenblende Reihe MS25



18066E00

18065E00

Dreifach-Statusanzeige mit Sonnenblende Reihe MS35

Vierfach-Statusanzeige mit Sonnenblende Reihe MS45

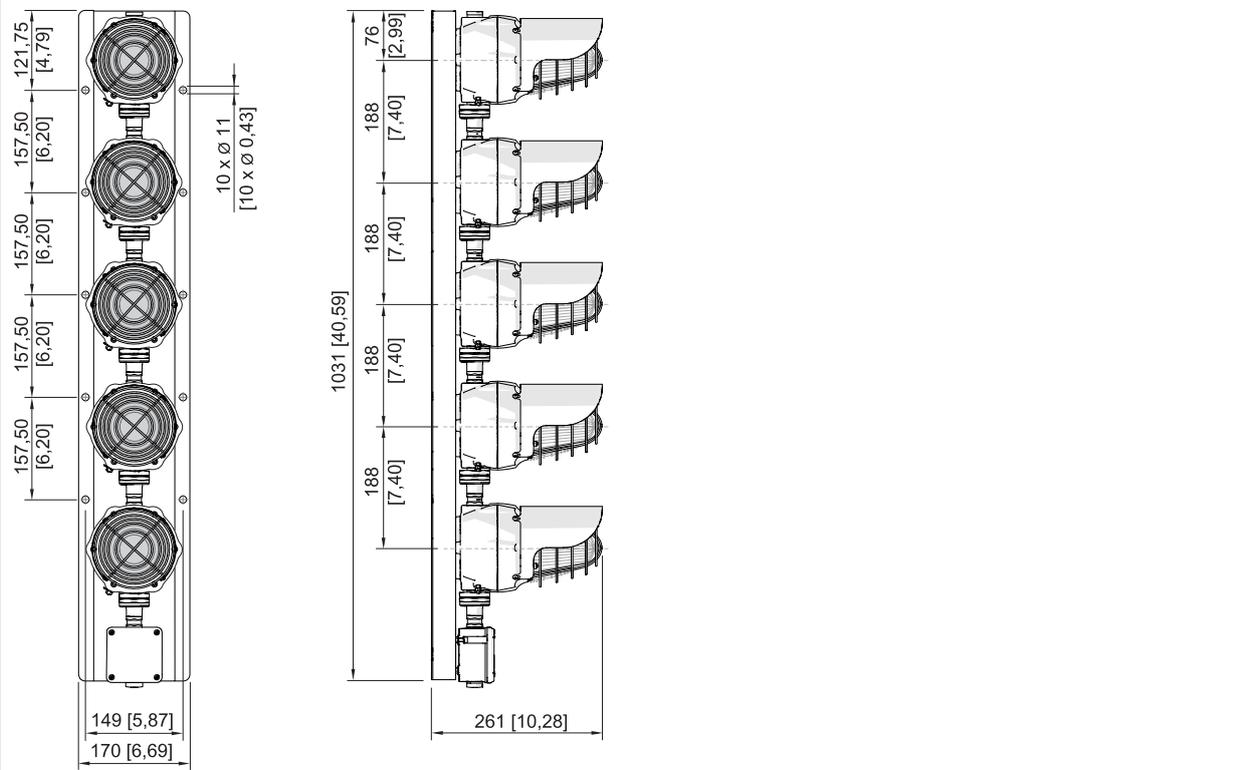
E5

Mehrfach-Statusanzeigen

Reihe MEXE, MS25, MS35, MS45, MS55



Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



18064E00

Fünffach-Statusanzeige mit Sonnenblende Reihe MS55

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.