

# Signalleuchte - LED

## Reihe 6162



www.stahl.de



06147E00

- > Ausführungen
  - Drehspiegelleuchte
  - Rundumkennleuchte
  - Doppelblitzleuchte (9 + 5 J)
  - Blitzleuchte (15 J)
  - LED-Dauerleuchte
  - LED-Rundumkennleuchte
- > Seewasserbeständiges Aluminiumgehäuse mit Glashaube
- > Integrierter Ex e Anschlussraum
- > Glashaube lieferbar in den Farben: signalgelb, rot, bernstein und blau bzw. klar
- > Erhältlich mit
  - 20 W / 35 W Halogenlampen oder als
  - LED-Dauerleuchte / LED-Rundumkennleuchte



E5

Die R. STAHL Signalleuchten der Reihe 6162 sind zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22. Alle Modelle verfügen über einen integrierten Anschlussraum in "Erhöhter Sicherheit". In den Drehspiegelleuchten und der Rundumkennleuchten arbeitet ein verschleißarmes Reibradgetriebe, das 180 Lichtsignale pro Minute erzeugt.

Die wartungsfreien LED Leuchten sind dank innovativer LED-Technologie mit bis zu 50.000 Stunden extrem langlebig. Neben der Dauerleuchte gibt es die LED-Rundumkennleuchte. Diese ist verschleißfrei, weil sie ohne jegliche bewegliche Komponenten auskommt.

Das stabile seewasserbeständige Aluminiumgehäuse gewährleistet bei allen Modellen die Schutzart IP66.

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

WebCode 6162A

# Signalleuchte - LED

## Reihe 6162

Auswahltabelle

Ausführung	Bemessungsbetriebsspannung	Lampenleistung	Glasfarbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg
Drehspiegelleuchte	24 V AC / DC, 50 ... 60 Hz	35 W	signalgelb	6162/17-62-111	219928	5,300
			klar	6162/17-62-211	219930	5,300
			rot	6162/17-62-311	219934	5,300
			blau	6162/17-62-411	219936	5,300
			bernstein	6162/17-62-611	219938	5,300
			grün	6162/17-62-711	241480	
	115 V AC, 50 ... 60 Hz	35 W	signalgelb	6162/17-32-111	219879	5,300
			klar	6162/17-32-211	219904	5,300
			rot	6162/17-32-311	219909	5,300
			blau	6162/17-32-411	219910	5,300
			bernstein	6162/17-32-611	219911	5,300
			grün	6162/17-32-711	241478	
	230 V AC, 50 ... 60 Hz	35 W	signalgelb	6162/17-12-111	219894	5,300
			klar	6162/17-12-211	219896	5,300
			rot	6162/17-12-311	219897	5,300
			blau	6162/17-12-411	219873	5,300
			bernstein	6162/17-12-611	219874	5,300
			grün	6162/17-12-711	241477	
Rundumkennleuchte	24 V AC / DC, 50 ... 60 Hz	35 W	signalgelb	6162/18-62-111	219962	5,300
			klar	6162/18-62-211	219963	5,300
			rot	6162/18-62-311	219964	5,300
			blau	6162/18-62-411	219965	5,300
			bernstein	6162/18-62-611	219966	5,300
			grün	6162/18-62-711	241535	
	115 V AC, 50 ... 60 Hz	35 W	signalgelb	6162/18-32-111	241523	
			klar	6162/18-32-211	241524	
			rot	6162/18-32-311	241525	
			blau	6162/18-32-411	241526	
			bernstein	6162/18-32-611	241527	
			grün	6162/18-32-711	241528	
	230 V AC, 50 ... 60 Hz	35 W	signalgelb	6162/18-12-111	219952	5,300
			klar	6162/18-12-211	219953	5,300
			rot	6162/18-12-311	219954	5,300
			blau	6162/18-12-411	219955	5,300
			bernstein	6162/18-12-611	219956	5,300
			grün	6162/18-12-711	241522	

# Signalleuchte - LED

## Reihe 6162



Auswahltable

Ausführung	Bemessungsbetriebsspannung	Lampenleistung	Glasfarbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg
Xenon Blitzleuchte	24 V AC / DC (± 15 %), 50 ... 60 Hz	15 J	signalgelb	6162/15-64-111	219798	5,300
			klar	6162/15-64-211	219799	5,300
			rot	6162/15-64-311	219800	5,300
			blau	6162/15-64-411	219861	5,300
			bernstein	6162/15-64-611	219862	5,300
			grün	6162/15-64-711	219973	
	110 ... 127 V AC, 50 ... 60 Hz	15 J	signalgelb	6162/15-44-111	219851	5,300
			klar	6162/15-44-211	219794	5,300
			rot	6162/15-44-311	219795	5,300
			blau	6162/15-44-411	219796	5,300
			bernstein	6162/15-44-611	219797	5,300
			grün	6162/15-44-711	219957	5,300
	230 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz	15 J	signalgelb	6162/15-74-111	219863	5,300
			klar	6162/15-74-211	219864	5,300
			rot	6162/15-74-311	219865	5,300
			blau	6162/15-74-411	219866	5,300
			bernstein	6162/15-74-611	219867	5,300
			grün	6162/15-74-711	219974	5,300
LED Dauerleuchte	24 V DC	5 W	signalgelb	6162/19-55-111	201879	5,300
			rot	6162/19-55-311	201880	5,300
			bernstein	6162/19-55-611	203036	5,300
	115 ... 230 V AC, 50 ... 60 Hz	5 W	signalgelb	6162/19-95-111	201901	5,300
			rot	6162/19-95-311	219980	5,300
			bernstein	6162/19-95-611	203037	5,300
LED Rundumkennleuchte	24 V DC	3,6 W	signalgelb	6162/18-55-111	219972	5,300
			rot	6162/18-55-311	219959	5,300
			bernstein	6162/18-55-611	219961	5,300
	115 ... 230 V AC, 50 ... 60 Hz	3,6 W	signalgelb	6162/18-95-111	201903	5,300
			rot	6162/18-95-311	219975	5,300
			bernstein	6162/18-95-611	219976	5,300
Hinweis	Die Leuchten werden ohne Montageteile und Schutzkorb geliefert. Diese Teile können getrennt als Zubehör bestellt werden!					

E5

# Signalleuchte - LED

## Reihe 6162

### Explosionsschutz

#### Global (IECEX)

Gas und Staub	IECEX PTB 06.0078 Ex d e IIC T3 ... T6 Gb* Ex tb IIIC T80 °C ... T160 °C Db*
---------------	--

#### Europa (ATEX)

Gas und Staub	PTB 06 ATEX 1037 ⊕ II 2 G Ex d e IIC T3 ... T6 Gb* ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T160 °C Db* * Temperaturklassen sind abhängig von der Lampenleistung (siehe Produktvariantentabelle)
---------------	---

### Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen	IECEX, ATEX, Kasachstan (TR), Russland (TR), Serbien (SRPS), Weißrussland (TR)
-----------------	--

### Produktvariantentabelle

Ausführung	Leistung oder Spannung	Temperaturklasse	Max. Oberflächentemperatur	Umgebungstemperatur
Drehspiegelleuchte	35 W	T3	160 °C	-20 .... +50 °C
	20 W	T4	115 °C	-20 .... +50 °C
Rundumkennleuchte	35 W	T4	115 °C	-20 .... +50 °C
	20 W	T6	80 °C	-20 .... +40 °C
	20 W	T5	90 °C	-20 .... +50 °C
Xenon Doppelblitzleuchte	24 V AC / DC, 50...60 Hz	T5	95 °C	-20 .... +50 °C
	115 V AC, 50...60 Hz	T5	90 °C	-20 .... +40 °C
	115 V AC, 50...60 Hz	T4	100 °C	-20 .... +50 °C
	230 V AC, 50...60 Hz	T5	95 °C	-20 .... +50 °C
Xenon Blitzleuchte	24 V AC / DC, 50...60 Hz	T6	75 °C	-20 .... +50 °C
	110 ... 127 V AC, 50...60 Hz	T5	95 °C	-20 .... +40 °C
	110 ... 127 V AC, 50...60 Hz	T4	105 °C	-20 .... +50 °C
	230 ... 240 V AC, 50...60 Hz	T6	80 °C	-20 .... +50 °C
LED Dauerleuchte / LED Rundumkennleuchte	24 V AC / DC, 50...60 Hz	T6	80 °C	-20 .... +50 °C
	24 V AC / DC, 50...60 Hz	T5	90 °C	-20 .... +60 °C
	115 ... 230 V AC, 50...60 Hz	T6	80 °C	-20 .... +50 °C
	115 ... 230 V AC, 50...60 Hz	T5	90 °C	-20 .... +60 °C

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	siehe Auswahltabelle
----------------------------	----------------------

#### Lichttechnische Daten

Lampenleistung	siehe Auswahltabelle	
Drehzahl	Drehspiegelleuchte:	180 U <sub>/min</sub>
	Rundumkennleuchte:	60 U <sub>/min</sub>
Einschaltdauer	100 %	
Lebensdauer	Drehspiegelleuchte	5000 h (Antrieb)
	Rundumkennleuchte	5000 h (Antrieb)
	Doppelblitzleuchte	4x10 <sup>6</sup> Blitze
	Blitzleuchte	4x10 <sup>6</sup> Blitze
	LED-Rundumkennleuchte	max. 50 000 h
LED-Dauerleuchte	max. 50 000 h	

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	siehe Auswahltabelle
---------------------	----------------------

# Signalleuchte - LED

## Reihe 6162



### Technische Daten



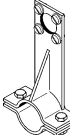
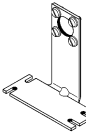



#### Mechanische Daten

Schutzart	IP66
Schutzklasse	I (gemäß IEC/EN 60598)
Material	
Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Lichthaube	Glas, temperaturwechselbeständig
Schutzkorb	Edelstahl
Dichtung	NBR O-Ring

#### Montage / Installation

Kabel- und Leitungseinführungen	1 x M20 x 1,5 (∅ 4 ... 13 mm) 1 x M20 x 1,5 Verschlussstopfen Metall-Kabeleinführung auf Anfrage
Anschlussquerschnitt L1, N, PE	2,5 mm <sup>2</sup> feindrähtig 4 mm <sup>2</sup> eindrähtig

### Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Halogenlampe G6.35	 05003E00	20 W / 12 V      2 Stück	<b>120933</b>	0,001
		20 W / 24 V      2 Stück	<b>120934</b>	0,001
		35 W / 12 V      2 Stück	<b>120935</b>	0,001
		35 W / 24 V      2 Stück	<b>120936</b>	0,001
Montageplatte	 04279E00	Material: Edelstahl, komplett mit Befestigungsschrauben, für Wand- oder Bodenmontage	<b>120821</b>	0,158
Rohrschelle	 04223E00	R 2"      2 Stück	<b>120921</b>	0,600
		R 1 1/2"      2 Stück	<b>120920</b>	0,560
		R 1 1/4"      2 Stück	<b>120919</b>	0,520
Montagewinkel	 04281E00	Material: Edelstahl, komplett mit Befestigungsschrauben	<b>120930</b>	0,450
Schutzkorb	 10289E00	Material: Edelstahl, komplett mit Befestigungsschrauben	<b>120917</b>	0,540
Leitungseinführungen	 02055E00	8161/7-M20-1304 4 ... 13 mm <sup>2</sup>	50 Stück (Lieferlos *)	<b>251549</b>
Verschlussstopfen	 04840E00	8290/3-M20      1 Stück	<b>143522</b>	0,005
		8290/3-M20      100 Stück	<b>143543</b>	0,500
Leiterplatte		--	<b>251821</b>	
		--	<b>252418</b>	

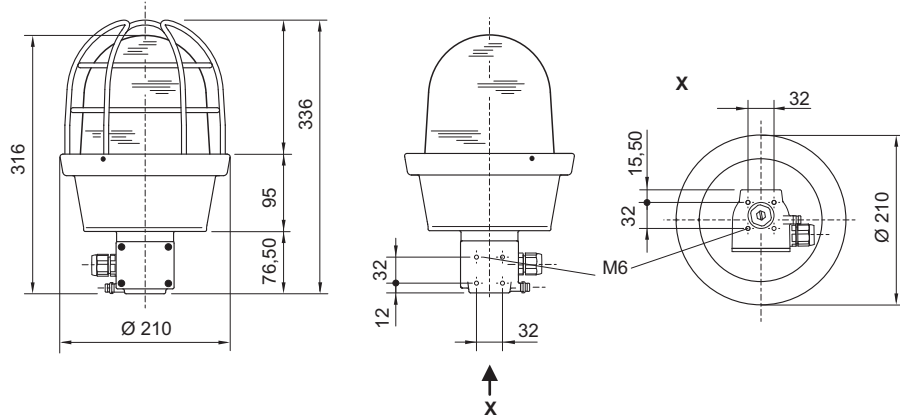
\*) Bestellmenge in [Stück], die Liefermenge wird automatisch auf das Lieferlos gerundet.

E5

# Signalleuchte - LED

## Reihe 6162

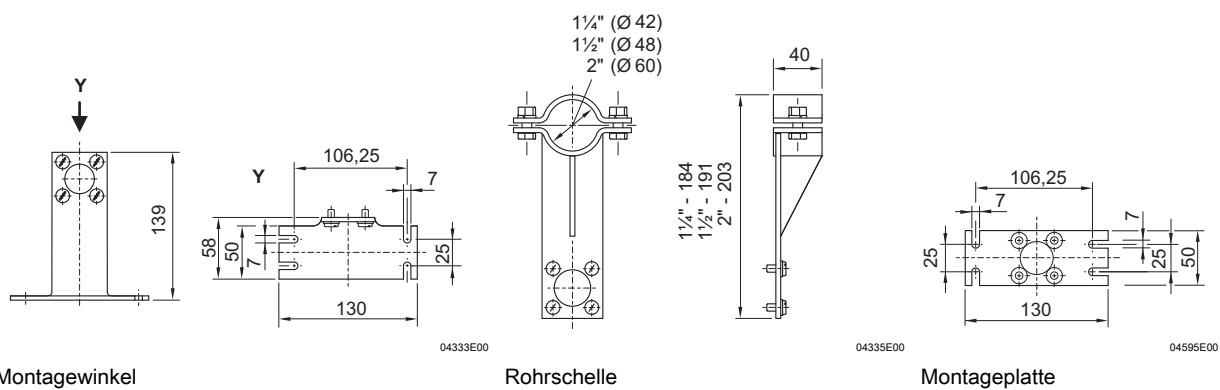
Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



04282E00

### Signalleuchte Reihe 6162

Montagezubehör



04333E00

04335E00

04595E00

Montagewinkel

Rohrschelle

Montageplatte

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