




09355E00

## Blitz- und Dauerleuchte Reihe 6161

- Explosionsschutz gemäß
  - CENELEC
  - IEC
- Einsetzbar in
  - Zone 1 und Zone 2
  - Zone 21 und Zone 22
- Seewasserfestes Aluminiumgehäuse mit Polycarbonathaube
- Blitzfrequenz 1 Hz
- Integrierter Ex e Anschlussraum
- Lieferbar in den Farben klar, rot, blau, grün, signalgelb und orange
- Blitzenergie 5 Joule
- Dauerleuchte in LED-Technik

Die Blitz- und Dauerleuchte der Reihe 6161 sind einsetzbar als Signal- oder Warnleuchten sowohl in Bereichen mit Gasatmosphäre als auch Staubatmosphäre.



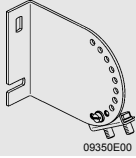
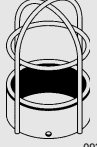

# Zonen 1 & 2, 21 & 22

Auswahltabelle				
Ausführung	Nennspannung	Bestellnummer	Gewicht kg	
 <p>6161 Blitzleuchte <small>09344E00</small></p>	6161/2 Blitzröhren- ausführung	AC 230 V, 50/60 Hz	<b>6161/2-11- .21-0</b>	1,500
		AC 110 V ... 127 V, 50/60 Hz	<b>6161/2-31- .21-0</b>	1,500
		AC 24 V ... 42 V, 50/60 Hz und DC 12 V ... 48 V	<b>6161/2-61- .21-0</b>	1,500
		DC 60 V ... 80 V	<b>6161/2-41- .21-0</b>	1,500
	6161/3 Dioden- ausführung	AC 230 V, 50/60 Hz	<b>6161/3-10- .21-1</b>	1,400
		AC/DC 24 V; 0 Hz, 50/60 Hz	<b>6161/3-70- .21-1</b>	1,400
	Bestellnummerergänzung			
Glasfarbe	signalgelb	<b>6161/ . . . -1..</b>		
	klar	<b>6161/ . . . -2..</b>		
	rot	<b>6161/ . . . -3..</b>		
	blau	<b>6161/ . . . -4..</b>		
	grün	<b>6161/ . . . -5..</b>		
	orange	<b>6161/ . . . -6..</b>		
Hinweis	Die Leuchten werden ohne Montageteile und Schutzkorb geliefert. Diese Teile können getrennt als Zubehör bestellt werden!			

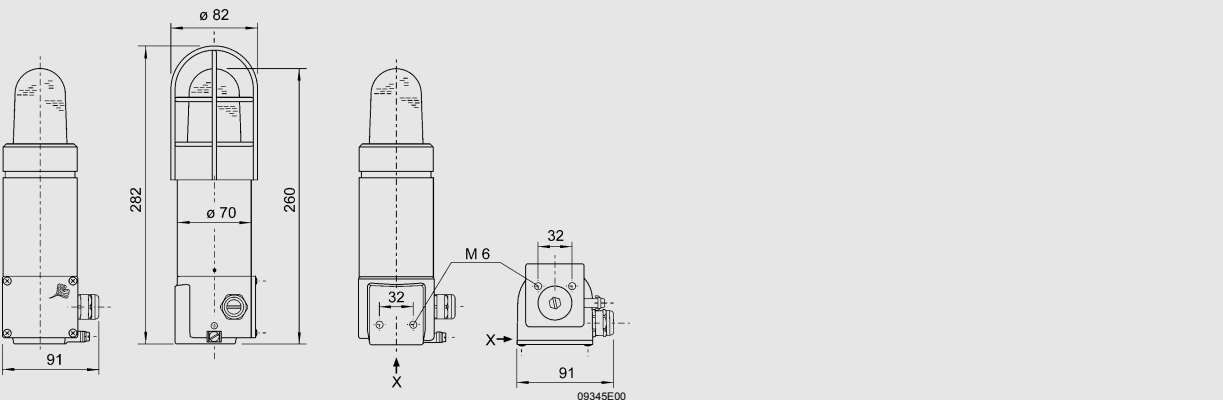
Technische Daten		
Ausführung	6161/2 Blitzröhrenausführung	6161/3 Diodenausführung
Explosionsschutz		
Gasexplosionsschutz	Ⓢ II 2 G Ex de IIC T6 (- 20 °C ... + 40 °C) Ⓢ II 2 G Ex de IIC T5 (- 20 °C ... + 50 °C)	Ⓢ II 2 G Ex de IIC T6 (- 20 °C ... + 40 °C)
Staubexplosionsschutz	Ⓢ II 2 D Ex td A21 IP66 T85 °C (- 20 °C ... + 40 °C) Ⓢ II 2 D Ex td A21 IP66 T100 °C (- 20 °C ... + 50 °C)	Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP66 T65 °C (- 20 °C ... + 40 °C) Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP66 T75 °C (- 20 °C ... + 50 °C)
Bescheinigungen	LCIE 02 ATEX 6062	LCIE 02 ATEX 6062
Weitere Zulassungen	IECEX	IECEX
Konformität	CE 0102 nach 94/9/EG	CE 0102 nach 94/9/EG
Nennspannung	DC 12 V ... 48 V ± 10 % AC 24 V ... 42 V ± 10 %, 50 / 60 Hz DC 60 V ... 80 V ± 10 % AC 110 V ... 127 V ± 10 %, 50 / 60 Hz AC 230 V ± 10 %, 50 / 60 Hz	DC 24 V ± 10 % AC 230 V ± 10 %, 50 / 60 Hz
Umgebungsbedingungen	T6 bzw. T85 °C: - 20 °C ... + 40 °C T5 bzw. T100 °C: - 20 °C ... + 50 °C	T6 bzw. T65 °C: - 20 °C ... + 50 °C T6 bzw. T75 °C: - 20 °C ... + 50 °C
Blitzenergie	5 Joule	--
Blitzfrequenz	1 Hz	--
Einschaltdauer	100 %	100 %
Lebensdauer	6 x 10 <sup>6</sup> Blitze	--
Schutzart	IP 66 (IEC/EN 60529)	IP 66 (IEC/EN 60529)
Material		
Gehäuse	Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet, gelb/schwarz, kupferfrei	
Schutzglas	Standard: Polycarbonat	
Schutzkorb	Standard: Edelstahl (Option)	
Dichtring	NBR-O-Ringdichtung	
Schutzklasse	I (interne und externe PE-Anschlussklemme, gemäß IEC/EN 60598)	
Sonderverschluss	Ex d-Gehäuse; Stiftschraube mit Innensechskant M 4	
Anschlussart	Schraubklemmen Klemmbereich: 2 x 4 mm <sup>2</sup> (eindrätig) / 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (feindrätig) 3-polig (Klemmenbezeichnung: L1 + N + PE)	
Leitungseinführungen	Standard: 1 Kabelverschraubung 8161, M 20 x 1,5 Klemmbereich: Ø 6 mm ... 13 mm 1 Verschlussstopfen 8290, M 20 x 1,5 Sonder: Metallverschraubung M 20 - auf Anfrage	



### Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
Montageplatte		Material: Edelstahl, komplett mit Befestigungsschrauben	<b>6161802550</b>	0,200	
Rohrschelle		Material: Edelstahl, komplett mit Befestigungsschrauben			
		R 1 1/4"	<b>6161801260</b>	0,500	
		R 1 1/2"	<b>6161802260</b>	0,500	
		R 2"	<b>6161803260</b>	0,500	
Decken- oder Wand- befestigungswinkel		Material: Edelstahl, komplett mit Befestigungsschrauben	<b>6161804260</b>	0,440	
Schutzkorb		Material: Standard Edelstahl	<b>6161802140</b>	0,200	
Leitungseinführungen		Kabeldurchmesser 6 mm ... 13 mm			
		8161/5-M 20-13	1 Stück	<b>8161077010</b>	0,012
		8161/5-M 20-13	50 Stück	<b>8161025030</b>	0,600
Verschlussstopfen		8290/3-M 20 x 1,5	1 Stück	<b>8290008590</b>	0,004
		8290/3-M 20 x 1,5	100 Stück	<b>8290045590</b>	0,600

### Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



**Blitzleuchte 6161**

**Montagezubehör**

Decken- oder Wandbefestigungswinkel 04716E00

Rohrschelle 09348E00

Montageplatte 09347E00

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.