



- Neueste Generation von akustisch-optischen Signalgebern
- Ex d / Ex e Anschlussräume
- Optische Lösungen mit 5 ... 21 J XENON und Hochleistungs-LED mit verschiedenen Lichtmodi und 4 Lichtkanälen
- Akustische Lösungen mit direktionalem oder omnidirektionalem Horn mit bis zu 120 dB(A)@1m, 4 Tonkanälen und 64 vorkonfigurierten Tönen
- 4 Leistungsstufen konfigurierbar
- Halterungen, Befestigungen und Schutzgitter aus rostfreiem Stahl
- EN54 / DNV konform
- Befestigungsbügel und Schutzkorb inklusive

E5

## MY R. STAHL YL60C



**Produktreihe YL60/3** liefert akustische und optische Signale, welche zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die vorkonfigurierten Signaltöne und Lichtmuster (LED) bieten ein breites Spektrum an international genormten Signalmustern. Die akustischen und optischen Signale können unabhängig oder in Kombination betrieben werden, wobei jeweils 4 Kanäle für einen flexiblen Einsatz zur Auswahl stehen. Die Signalgeräte entsprechen den Anforderungen der EN54 und DNV für anspruchsvollste Umgebungsbedingungen.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle					
Leuchtmittel Ausführung Horn Schalldruckpegel	5J Xenon-Blitzröhre direktional max. 120 dB(A) @ 1m				
Linsenfarbe	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Bernstein	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00AW30-ST000-0000	319432	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00AW30-ST000-0000	319424	8.39 kg
Blau	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00BW30-ST000-0000	319433	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00BW30-ST000-0000	319425	8.39 kg
Grün	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00GW30-ST000-0000	319368	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00GW30-ST000-0000	319427	8.39 kg
Klar	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00CW30-ST000-0000	319367	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00CW30-ST000-0000	319426	8.39 kg
Rot	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00RW30-ST000-0000	319369	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00RW30-ST000-0000	319428	8.39 kg

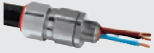



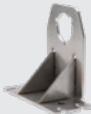


Auswahltabelle					
Leuchtmittel Ausführung Horn Schalldruckpegel		5J Xenon-Blitzröhre omnidirektional max. 114 dB(A) @ 1m			
Linsefarbe	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Bernstein	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00AW30-ST000-0000	319370	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00AW30-ST000-0000	312358	6.54 kg
Blau	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00BW30-ST000-0000	319411	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00BW30-ST000-0000	319429	6.54 kg
Grün	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00GW30-ST000-0000	319413	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00GW30-ST000-0000	319431	6.54 kg
Klar	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00CW30-ST000-0000	319412	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00CW30-ST000-0000	319430	6.54 kg
Rot	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00RW30-ST000-0000	319414	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00RW30-ST000-0000	312360	6.54 kg
Leuchtmittel Ausführung Horn Schalldruckpegel		LED Dom direktional max. 120 dB(A) @ 1m			
Linsefarbe	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Bernstein	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00AW30-ST000-0000	319443	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00AW30-ST000-0000	319415	8.43 kg
Blau	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00BW30-ST000-0000	319444	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00BW30-ST000-0000	319416	8.43 kg
Grün	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00GW30-ST000-0000	319446	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00GW30-ST000-0000	319418	8.43 kg
Klar	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00CW30-ST000-0000	319445	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00CW30-ST000-0000	319417	8.43 kg
Rot	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00RR30-ST000-0000	319447	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00RR30-ST000-0000	319419	8.43 kg
Leuchtmittel Ausführung Horn Schalldruckpegel		LED Dom omnidirektional max. 114 dB(A) @ 1m			
Linsefarbe	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Bernstein	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00AW30-ST000-0000	319448	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00AW30-ST000-0000	312371	6.58 kg
Blau	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00BW30-ST000-0000	319449	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00BW30-ST000-0000	319420	6.58 kg
Grün	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00GW30-ST000-0000	319451	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00GW30-ST000-0000	319442	6.58 kg

Auswahltabelle					
Leuchtmittel Ausführung Horn Schalldruckpegel	LED Dom omnidirektional max. 114 dB(A) @ 1m				
Linsenfarbe	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Klar	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00CW30-ST000-0000	319450	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00CW30-ST000-0000	319441	6.58 kg
Rot	100 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00RR30-ST000-0000	319452	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00RR30-ST000-0000	312359	6.58 kg



Technische Daten		
Ausführung	YL60/326 LED Dom	YL60/324 Xenon-Blitzröhre
Explosionsschutz		
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX United Kingdom	Europäische Union (ATEX) IECEX United Kingdom
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 / T4 Gb	Ex db eb IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T100 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
Elektrische Daten		
Leitungsüberwachung	Ja	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
Akustische Daten		
Tonstufe	4	4
Lautstärkeregelung	max. -18 dB(A) Abgleich	max. -18 dB(A) Abgleich
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 40 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4)	-40 °C ... 70 °C (T4)
Lagertemperatur	-60 °C ... 70 °C	-60 °C ... 70 °C
Mechanische Daten		
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66	IP66
Anschlussraum-Ausführung	Ex e	Ex e
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	rot, ähnlich RAL 3020	rot, ähnlich RAL 3020
Silikonfreiheit	Silikonhaltig	Silikonhaltig
Material Horn	PC/PBT	PC/PBT
Material Lichthaube	Polycarbonat, prismatisch	Polycarbonat, prismatisch
Schutzhaube Material	Polycarbonate (Schutzhaube PC)	Polycarbonate (Schutzhaube PC)
Material Schutzkorb	Edelstahl	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Montage / Installation		
Material Befestigungsteile	Edelstahl	Edelstahl
Anschlussart	Push in	Push in
Komponenten		
Bohrungen	2 x M20 + 2 x M25	2 x M20 + 2 x M25
Kabelverschraubungen	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 – 17 mm	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 – 17 mm
Verschlussstopfen	2x M20 + 2x M25	2x M20 + 2x M25

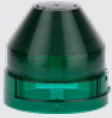





Weitere technische Daten finden Sie im Internet unter [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL YL60C

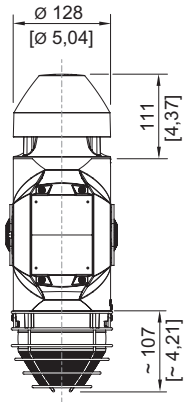
**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Kabelverschraubung aus Metall</b>			
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) Typ 20PX2K, M20 x 1,5	109428	240 g
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649	240 g
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441	200 g
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605	200 g
<b>Kabelverschraubung aus Kunststoff</b>			
	81617-M20-1304, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239156	13 g
<b>Verschlussstopfen</b>			
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143522	7 g
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285773	500 g
<b>Montagezubehör</b>			
	L-Bügel, Edelstahl 1.4404	319271	-
	U-Bügel, Edelstahl 1.4404	319280	-
<b>Schutzkorb</b>			
	Schutzkorb, Edelstahl 1.4404	319272	-

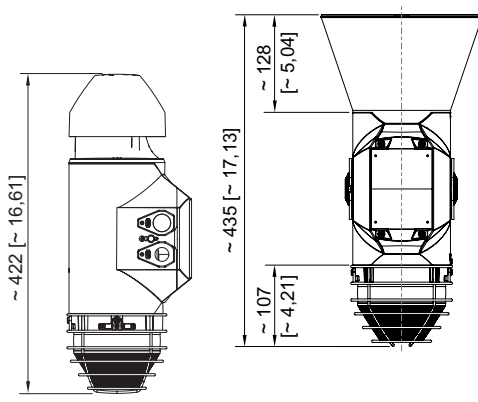
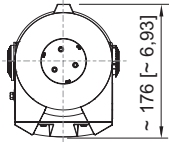
**Ersatzteile**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Strukturlinse</b>			
	bernstein	319273	-
	blau	319274	-

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Strukturlinse</b>			
	grün	319275	-
	klar	319276	-
	rot	319278	-
<b>Leuchtmittel</b>			
	Xenon-Tube PCB 5 Joule	319281	-
<b>Formhorn</b>			
	direktional, Reparatur-Set	319249	-
	omnidirektional, Reparatur-Set	319250	-



YL60/3 Omnidirektionales Horn



YL60/3 Direktionales Horn

