



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 J) / LED (6,5 W)
- Hupe: Omnidirektional / max. 110 dB(A)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Robustes Aluminium-Gehäuse (pulverbeschichtet)
- Edelstahlenschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive
- 8 lichtverstärkende Fresnel-Linsenfarben bestellbar
- 32 standardisierte Signaltöne vorkonfiguriert (PFEER / UKOOA kompatibel)
- 2 unabhängige Signaltöne wählbar
- Telefonanlagen-Anschluss optional bestellbar

E5

## MY R. STAHL YL60A



Produktreihe YL60 liefert akustische und optische Alarmsignale, die zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die akustischen und optischen Signale können unabhängig oder in Kombination betrieben werden.

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

Auswahltabelle					
Leuchtmittel		LED			
Bemessungsbetriebsspannung DC		21.1 ... 24 V			
Bemessungsbetriebsstrom		1500 mA			
Bescheinigungen	Linsenfarbe	Lichtstärke effektiv	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO)	Bernstein	–	YL60/21-DV0000-AW0002-ST0000-0000	284518	6 kg
	Gelb	–	YL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000	284519	6 kg
	Rot	–	YL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000	284517	6 kg
Leuchtmittel		Xenon Blitzröhre			
Bemessungsbetriebsspannung AC		115 V			
Bemessungsbetriebsstrom		200 mA			
Bescheinigungen	Linsenfarbe	Lichtstärke effektiv	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Bernstein	28 cd	YL60/C/L50/A/EU	205267	6 kg
	Blau	13 cd	YL60/C/L50/B/EU	205268	6 kg
	Gelb	42 cd	YL60/C/L50/Y/EU	205464	6 kg
	Grün	10 cd	YL60/C/L50/G/EU	205269	6 kg
	Opal	35 cd	YL60/C/L50/O/EU	205270	6 kg
	Rot	14 cd	YL60/C/L50/R/EU	205271	6 kg

Auswahltabelle					
Leuchtmittel Bemessungsbetriebsspannung AC Bemessungsbetriebsstrom		Xenon Blitzröhre 230 V 100 mA			
Bescheinigungen	Linsenfarbe	Lichtstärke effektiv	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Bernstein	28 cd	YL60/C/N50/A/EU	205273	6 kg
	Blau	13 cd	YL60/C/N50/B/EU	205277	6 kg
	Gelb	42 cd	YL60/C/N50/Y/EU	205285	6 kg
	Klar	46 cd	YL60/C/N50/C/EU	205279	6 kg
	Opal	35 cd	YL60/C/N50/O/EU	205281	6 kg
	Rot	14 cd	YL60/C/N50/R/EU	205282	6 kg
Leuchtmittel Bemessungsbetriebsspannung DC Bemessungsbetriebsstrom		Xenon Blitzröhre 21.1 ... 24 V 650 mA			
Bescheinigungen	Linsenfarbe	Lichtstärke effektiv	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO)	Bernstein	-	YL60/21-D05000-AW0002-ST0000-0000	284510	6 kg
	Gelb	-	YL60/21-D05000-YW0002-ST0000-0000	284512	6 kg
	Rot	-	YL60/21-D05000-RW0002-ST0000-0000	284511	6 kg
Leuchtmittel Bemessungsbetriebsspannung DC Bemessungsbetriebsstrom		Xenon Blitzröhre 24 V 570 mA			
Bescheinigungen	Linsenfarbe	Lichtstärke effektiv	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
ATEX (BAS), IECEx (BAS), Korea (KTL), SIL (exida)	Rot	14 cd	YL60/C/D50/R/EU	205257	6 kg
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Bernstein	28 cd	YL60/C/D50/A/EU	205250	6 kg
	Blau	13 cd	YL60/C/D50/B/EU	205252	6 kg
	Gelb	42 cd	YL60/C/D50/Y/EU	206950	6 kg
	Grün	10 cd	YL60/C/D50/G/EU	205256	6 kg
	Klar	46 cd	YL60/C/D50/C/EU	205254	6 kg

Technische Daten			
Ausführung	YL60/21-DV0000 LED	YL60/21-D05000 Xenon Blitzröhre	YL60 - EU Xenon Blitzröhre
Explosionsschutz			
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6 / T4 Gb	Ex db IIC T6 / T4 Gb	Ex db IIB+H2 T6 / T4 Gb
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T85 °C / T135 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db IIB+H2 T6 / T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C / T135 °C Db
Akustische Daten			
Schalldruckpegel	max. 110 dB(A) @ 1m	max. 110 dB(A) @ 1m	max. 110 dB(A) @ 1m
Tonwahl	über DIL-Schalter	über DIL-Schalter	über DIL-Schalter
Tonstufe	4	4	2
Lautstärkeregelung	max. -18 dB(A) Abgleich	max. -18 dB(A) Abgleich	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur Gas-Ex-Bereich	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)	
Umgebungstemperatur Staub-Ex-Bereich	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)	
Funktionale Umgebungstemperatur	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)	-20 °C ... +40 °C (T6) -20 °C ... +60 °C (T4)
Umgebungstemperatur			-20 °C ... +40 °C (T6) -20 °C ... +60 °C (T4)

Technische Daten			
Ausführung	YL60/21-DV0000 LED	YL60/21-D05000 Xenon Blitzröhre	YL60 - EU Xenon Blitzröhre
Lichttechnische Daten			
Blitzfrequenz	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Doppelblitz 1 Hz Doppelblitz 2 Hz Dreifachblitz 1 Hz Dreifachblitz 2 Hz	1 Hz	1 Hz
Blitzlicht		5 J	5 J
Mechanische Daten			
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66	IP66	IP66
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	rot (RAL 3001)	rot (RAL 3001)	normalrot
Material Horn	ABS, flammhemmend	ABS, flammhemmend	ABS, flammhemmend
Material Lichthaube Glas	Polycarbonat, prismatisch	Polycarbonat, prismatisch	Polycarbonat
Material Schutzkorb	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Montage / Installation			
Material Befestigungsteile	Stahlblech, pulverbeschichtet	Stahlblech, pulverbeschichtet	Stahlblech, pulverbeschichtet
Anschlussart	Push in	Push in	Schraubklemme
Komponenten			
Bohrungen	2 x M20	2 x M20	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar	als Zubehör bestellbar	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	1 x M20 x 1,5 1 x Staubschutzkappe	1 x M20 x 1,5 1 x Staubschutzkappe	1 x Staubschutzkappe 1 x M20 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Messing	Messing	Messing
Weitere technische Daten finden Sie im Internet unter <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a> . WebCode YL60A			

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Kabelverschraubung aus Metall			
	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
	Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) mit einer speziellen, kompensierenden Gleitdichtung (CDS) Typ 20T3CDS, M20 x 1,5	246561	280 g
Kabelverschraubungen			
	Ex e Adapter für ATEX - 20 °C ... +50/60 °C	264252	270 g

**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Montagezubehör</b>			
	L-Bügel, Edelstahl, (verfügbar für FL60, YL60, YA60)	210794	300 g
	L-Winkel aus Edelstahl, lange Ausführung	247371	280 g

**Ersatzteile**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Flansch</b>			
	Flansch, ATEX, bernstein (verfügbar für FL60, YL60)	209407	1.08 kg
	Flansch, ATEX, blau (verfügbar für FL60, YL60)	209408	1.08 kg
	Flansch, ATEX, rot (verfügbar für FL60, YL60)	209412	1.08 kg
	Flansch, ATEX, gelb (verfügbar für FL60, YL60)	209413	1.08 kg
<b>Linsenglas</b>			
	bernstein	209400	70 g
	blau	209401	70 g
	klar	209402	70 g
	grün	209403	70 g
	rot	209405	70 g
	gelb	209406	70 g
<b>Montageset Ersatz-Leiterplatte</b>			
	Leiterplatte YL60/C 5 J / 24 V DC	222970	126 g
<b>Fresnel-Linse</b>			
	Fresnel-Linse bernstein Ersatz	292060	180 g
	Fresnel-Linse gelb Ersatz	292142	180 g
	Fresnel-Linse matt Ersatz	292146	180 g
<b>Montageset Formhorn</b>			
	Formhorn YA60 / YL60 / YA6S / YL6S Ersatz ATEX	213457	105 g

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

E5

