

# 0.5 JOULE XENON BLITZLEUCHTE

Eigensicher (EExia), Wettergeschützt  
Serie XB8



**Höchste Intensität unter  
den Eigensicheren  
Blitzleuchten**

## Beschreibung

Diese Serie robuster, eigensicherer und wettergeschützter Blitzleuchten, vorgesehen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, wurde entwickelt für eine hohe Schutzart, um auch in rauen Umgebungsbedingungen an Land und auf See, wie z.B. in der Öl- und Gasindustrie zu bestehen.

Diese Geräte sind erhältlich als 12V und 24V-Versionen sowie für Gase der Gruppen IIB oder IIC.

Eine günstigere, unzertifizierte Version für den Einsatz in Nicht-explosionsgefährdeten Bereichen, ist ebenfalls erhältlich.

- ★ Zonen 0, 1, 2 & Sicherheitszonen
- ★ EExia IIB/IIC T4
- ★ ATEX Zulassung, EX II 1G
- ★ CENELEC Zulassung
- ★ BASEEFA zertifiziert
- ★ GOST 'R' zertifiziert
- ★ IP66 & IP67
- ★ Temperaturbereich -55°C bis +60°C.
- ★ korrosionsbeständiges GFK-Gehäuse
- ★ hochintensiver Blitz
- ★ transparente Polycarbonat-Hauben
- ★ rostfreie, fixierte Halteschrauben
- ★ gekapselte Elektronik

MEDC Ltd, Colliery Road,  
Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK.  
Tel: +44 (0)1773 864100  
Fax: +44 (0)1773 582800

MEDC International, 5829 West Sam Houston Parkway,  
North, Suite 1005, Houston, Texas 77041, USA.  
Tel: +1 (713) 937 9772  
Fax: +1 (713) 937 9773

MEDC Norway, Auglaendsmyraa 6,  
4016, Stavanger, Norge.  
Tel: +47 913 92 289  
Fax: +47 914 46 030

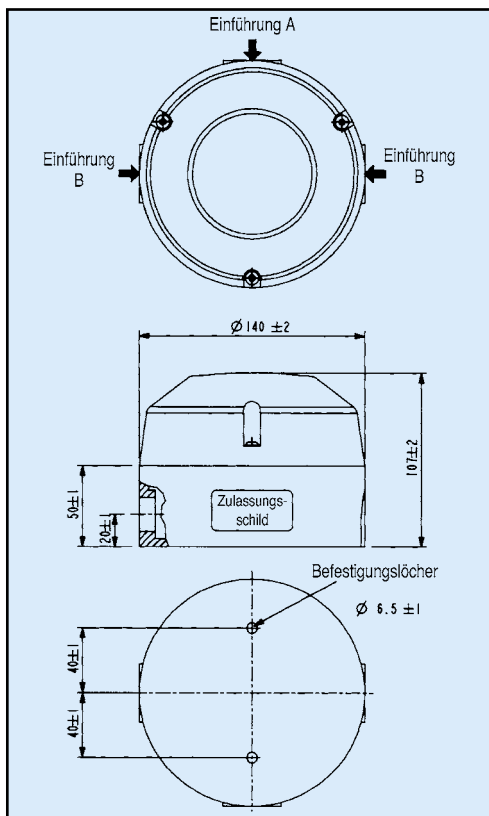
Sales Enq. Fax: +44 (0)1773 582830 Sales Orders Fax: +44 (0)1773 582832  
E-Mail: sales@medc.com Web: www.medc.com

# MEDC

6DS090G/I

# Technische Daten

Zulassung:	CENELEC EN50014, 20 & 39. Zulassung Nr. BAS02ATEX1258X. EExia IIC T4 oder EExia IIB T4. Zonen 0, 1 & 2. <b>GOST 'R' Zulassung:</b> 0EExia IIB T4 & 0EExia IIC T4, Zert. Nr. A-0757.
Material:	UV-beständiges Glasfaser-verstärktes Polyester. Transparente Polycarbonat-Haube. Rostfreie, unverlierbare Haubenschrauben.
Oberfläche:	Rot eingefärbtes Epoxy oder nach Kundenwunsch lackiert.
Blitzröhren-Energie:	IIB-Version 0.5 Joule. IIC-Version 0.4 Joule.
Gewicht:	1.4 kg.
Temperaturbereich:	-55°C bis +60°C.
Schutzart:	IP66 & IP67.
Lebensdauer Blitzröhre:	> 1 x 10 <sup>6</sup> Blitze.
Spannung:	12V oder 24V über geeignete Sicherheitsbarriere.
Stromaufnahme:	24V IIB-Version – 71 mA max. nominal. 24V IIC-Version – 55mA max. nominal. 12V IIB & IIC-Version – 52mA max. nominal.
Blitzröhrentyp:	Xenon Entladung.
Haubenfarbe:	Transparent als Standard. Optional nach Kundenwunsch eingefärbt.
Anschlussklemmen:	8 x 2.5mm <sup>2</sup> .
Blitzrate:	1 Blitz pro Sekunde.
Beschriftung:	Kundenspezifische Kennzeichnung (Typenschild) möglich.
Kabeleinführungen:	Bis zu 3 x M20 (Ausbruchstellen).



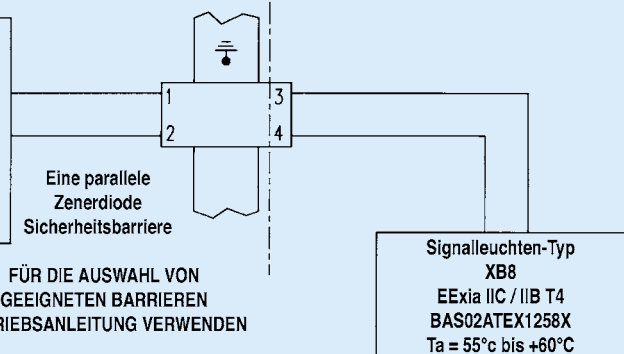
## INSTALLATIONSANLEITUNG

### NICHT-GEFÄHRDETER BEREICH

**Geräte im Nicht-Gefährdeten Bereich**  
Nicht spezifiziert, jedoch dürfen unter keinen Umständen Einspeisungen oder interne Potentiale mit mehr als 250V R.M.S. oder 250VDC gegen Erde vorhanden sein.

FÜR DIE AUSWAHL VON  
GEEIGNETEN BARRIEREN  
BETRIEBSANLEITUNG VERWENDEN

### GEFÄHRDETER BEREICH



Information: Für die gesamte Betriebsanleitung Beilageblatt verwenden

## Bestellanleitung

Die nachfolgende Tabelle dient zur Orientierung bei der Auswahl des gewünschten Geräts. Stellen Sie die Bestellnummer selbst zusammen, indem Sie den entsprechenden Code in das vorgesehene Kästchen eintragen. **Für direkt ab Lager erhältliche Standardprodukte bitte die Verkaufsabteilung kontaktieren.**

Gerätetyp	Zulassung	Spannung	Haubenfarbe	Beschriftungen	Gehäusefarbe																																										
<div>XB8</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>																																										
	<table><tr><th>Zulassung</th><th>Code</th></tr><tr><td>BASEEFA IIB</td><td>BB</td></tr><tr><td>BASEEFA IIC</td><td>BC</td></tr><tr><td>GOST 'R' IIB</td><td>GB</td></tr><tr><td>GOST 'R' IIC</td><td>GC</td></tr></table>	Zulassung	Code	BASEEFA IIB	BB	BASEEFA IIC	BC	GOST 'R' IIB	GB	GOST 'R' IIC	GC	<table><tr><th>Spannung</th><th>Code</th></tr><tr><td>12V</td><td>012</td></tr><tr><td>24V</td><td>024</td></tr></table>	Spannung	Code	12V	012	24V	024	<table><tr><th>Farbe</th><th>Code</th></tr><tr><td>Transparent (Standard)</td><td>C</td></tr><tr><td>Spezial</td><td>S*</td></tr><tr><td colspan="2">*Bitte angeben</td></tr></table>	Farbe	Code	Transparent (Standard)	C	Spezial	S*	*Bitte angeben		<table><tr><th>Beschriftung</th><th>Code</th></tr><tr><td>Typenschild</td><td>D*</td></tr><tr><td>Identifikationsnummer</td><td>T*</td></tr><tr><td>Kein</td><td>N</td></tr><tr><td colspan="2">*Bitte angeben</td></tr></table>	Beschriftung	Code	Typenschild	D*	Identifikationsnummer	T*	Kein	N	*Bitte angeben		<table><tr><th>Farbe</th><th>Code</th></tr><tr><td>Naturrot</td><td>R</td></tr><tr><td>Spezial</td><td>S*</td></tr><tr><td colspan="2">*Bitte angeben</td></tr></table>	Farbe	Code	Naturrot	R	Spezial	S*	*Bitte angeben	
Zulassung	Code																																														
BASEEFA IIB	BB																																														
BASEEFA IIC	BC																																														
GOST 'R' IIB	GB																																														
GOST 'R' IIC	GC																																														
Spannung	Code																																														
12V	012																																														
24V	024																																														
Farbe	Code																																														
Transparent (Standard)	C																																														
Spezial	S*																																														
*Bitte angeben																																															
Beschriftung	Code																																														
Typenschild	D*																																														
Identifikationsnummer	T*																																														
Kein	N																																														
*Bitte angeben																																															
Farbe	Code																																														
Naturrot	R																																														
Spezial	S*																																														
*Bitte angeben																																															

# MEDC

Alle oben genannten Daten, Abmessungen, Gewichte und Toleranzen sind nominal (typisch). Technische Änderungen vorbehalten. Für durch den Gebrauch entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung.