

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Microstrobe – Xenon Blitzmeldeleuchte zum Frontplatteneinbau

Microstrobe – Xenon Beacon for Panel Mounting

- Einbaudurchmesser 22mm – Industriestandard
- Einfacher Einbau – keine Instandhaltung notwendig
- Drei Versionen: 10-100VDC, 110VAC, 230VAC
- Die Blitzmeldeleuchte von 10-100VDC ist auch bei einer AC-Versorgung in einem Bereich von 20-72VAC einsetzbar
- Kompakte Abmessung
- In 5 Farben lieferbar
- Einfacher Anschluß, Flachstecker 2,8 x 0,8mm und Kabel
- 180° sichtbar
- Höchste Zuverlässigkeit – Lebensdauer: bis zu 5 Millionen Blitze
- Auch bei direkter Sonneneinstrahlung nicht zu übersehen
- Umgebungstemperatur $T_U = -20^\circ\text{C}$ bis $+50^\circ\text{C}$
- Gegen Nachspannungsspitzen und Verpolung gesichert

A compact and reliable high intensity xenon warning light. Its small size makes it easy to install.

- Three versions: 10-100VDC, 110VAC, 230VAC
- Five colours
- Simple to install in 22mm drilled holes
- Operating temperature: -20°C bis $+50^\circ\text{C}$
- High voltage transient and polarity reversal protection fitted

Applications include high level hazard warning for trucks and trailers, in-cab warning light for auxiliary equipment, temperature control indicator for refrigerated vehicles, reversing systems and as a vehicle security alarm indicator.



Abmessungen
Blitzlampeneinheit: 32 x 34mm
Gehäuse-Einheit: 45 x 33mm

Microstrobe besteht aus einem Blitzlampenmodul und einem Linsenmodul.
Bitte separat bestellen!

*The Microstrobe consists out of a Xenon Beacon Module and a lens module.
Please order separately.*

Blitzlampenmodul / Xenon Beacon Module

Bestell-Nr.	Typ	Nennspannungs- bereich	Ausgangs- leistung	Stromaufnahme bei	
Part-No.	Type	Voltage-Range	Wattage	12V	24V
70000305	XP4XMV/1	10-100VDC 20-72VAC	1W	160mA	80mA
70000405	XP4X110/1	99-121VDC	1W	–	–
70000505	XP4X230/1	207-353VAC	1W	–	–

Linsenmodul / Lens Module

Bestell-Nr. / Part-No.	Farbe / Colour
70000600	klar / clear
70000601	orange / amber
70000602	rot / red
70000603	blau / blue
70000604	grün / green

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

MiniStrobe

Modulare Xenon-Blitzleuchte für den Tafeleinbau (Stärke 1,5-3mm). Die Blitzleuchteneinheit wird mit der Dichtung von vorne in die Frontplatte eingebaut. Die Treiberschaltung wird auf der Rückseite der eingesetzten Blitzleuchteneinheit montiert.

- 12 und 24 Volt
- Intensiver Blitz
- Schutzklasse IP67
- Linsen in 3 Standardfarben erhältlich

Anwendungen:

- Im Sicherheitsbereich
- Für Kontrollmonitore
- Für Eingangskontrollen
- Für den Einbau in Schalt- und Kontrollpulten

Blitzleuchteneinheit und Treiberschaltung müssen getrennt bestellt werden.

The MiniStrobe is a compact and reliable Xenon flashing device to be integrated in a wide range of OEM applications. It offers an effective and attractive solution when quality and reliability cannot be compromised.

The applications include security, industrial, door entry controls, warden controlled monitors and alarm panels.

The MiniStrobe comprises 2 assemblies – a drive module and a Xenon lamp unit.

- 12 or 24 VDC
- Intensive Xenon Flash
- Fully weatherproof (IP67), when installed
- Three Lens colours
- Operating temperature: -20°C to +50°C

Technische Daten Treiberschaltung: / Technical Data Drive Module:

Typ Type	Spannung Voltage [V]	Leistung Wattage [W]	Stromaufnahme Power-Consumption [mA]	Blitzrate Flash-Rate p. Minute
MS1X12/1	12	1	115	60
MS1X24/1	24	1	55	60

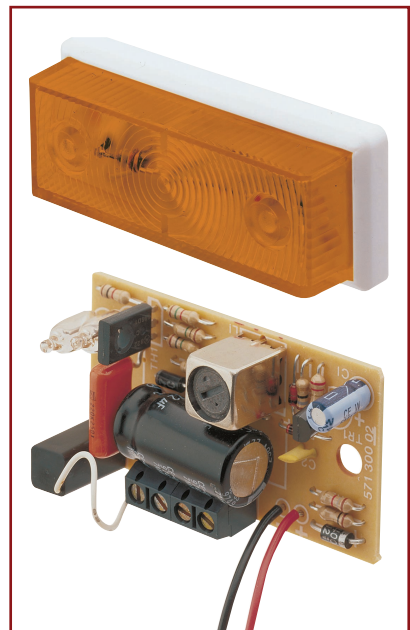
Schutzart IP67, wenn installiert. Umgebungstemperatur T_U = -20°C bis +50°C

Fully weatherproof IP67, when installed. Operating Temperature -20°C to +50°C

Treiberschaltung / Drive Module

Bestell-Nr. Part.No.	Typ Type	Farbe Colour
70330200	MS1X12/1 Ministrobe 12V 115mA	–
70330300	MS1X24/1 Ministrobe 24V 55mA	–
Blitzleuchteneinheit / Xenon Lamp Unit		
Bestell-Nr. Part.No.	Typ Type	Farbe Colour
70330000	MSL Linse mit Blitzleuchte	klar / clear
70330001	MSL Linse mit Blitzleuchte	orange / amber
70330002	MSL Linse mit Blitzleuchte	rot / red

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. / Other colours available



Treiberschaltung: / Drive Module:
(L) 62mm x (H) 33mm x (T) 22mm
Blitzleuchte: / Xenon Lamp Unit:
(L) 79mm x (H) 31mm x (T) 21mm

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Warnblitzleuchten LP-Serie

Xenon Beacons LP Series

Für die kompakte Xenon-Warnblitzleuchten von Delta gibt es ein breites Einsatzgebiet. Sie kommen in **Feuermelde- und Sicherheitssystemen, in industriellen und verarbeitungstechnischen Anlagen, in kleinen, batteriebetriebenen Fahrzeugen** und in der **Schifffahrt zum Einsatz** – überall dort, wo eine kompakte und zuverlässige optische Warnung erforderlich ist.

- Besonders niedriges Profil
- Schutzart IP67
- Leistungsstark
- Geringe Stromaufnahme
- Einfache Montage

Suitable for many different applications in the industrial sector, security systems, and automotive industry.

- Low profile
- Weatherproof IP67
- 360° visibility
- Low Power-Consumption
- Easy to install

Type Type	Blitzrate Flash-Rate p. Minute	Leistung Wattage [W]	Spannungsbereich Voltage-Range	Stromaufnahme Power-Consumption
LP1X230/2AC	60	2	207-253AC	–
LPXMV/2	75	2	10-100VDC 20-72VAC	130mA bei 12VDC 95mA bei 24VDC 37mA bei 100VDC
LPXMV/5	75	5	10-100VDC 20-72VAC	250mA bei 12VDC 200mA bei 24VDC 60mA bei 100VDC

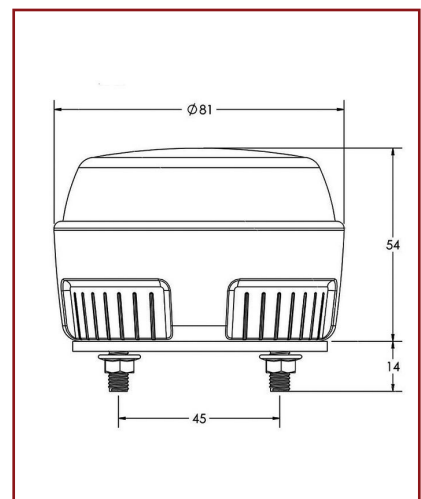
Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert.
Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$.
CE-Kennzeichnung.

*High Voltage transient and polarity reversal protection fitted.
CE approved, Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$.*



Bestell-Nr. / Part-No.	Typ / Type	Farbe / Colour
70201000	LP1x230 / 2 230VAC	klar / clear
70201001	LP1x230 / 2 230VAC	orange / amber
70201002	LP1x230 / 2 230VAC	rot / red
70210300	LP4XMV / 2 10-100VDC / 20-72VAC 2W	klar / clear
70210301	LP4XMV / 2 10-100VDC / 20-72VAC 2W	orange / amber
70210302	LP4XMV / 2 10-100VDC / 20-72VAC 2W	rot / red
70210400	LP4XMV / 5 10-100VDC / 20-72VAC 2W	klar / clear
70210401	LP4XMV / 5 10-100VDC / 20-72VAC 2W	orange / amber
70210402	LP4XMV / 5 10-100VDC / 20-72VAC 2W	rot / red

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.
Other colours available.



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

LP mit synchronisierbarem Blitz LP Synchronous Flash

Kompakte Xenon-Warnblitzleuchte für Fahrzeuge aller Art.

- Spannungsbereich: 10-30VDC
- Synchronisierbar
- Vibrationsgeschützt
- 2W- und 5W-Typen
- CE-Kennzeichnung

Suitable for many vehicle applications including fleet, cars, delivery, refuse trucks, large vehicles, road maintenance, recovery, utilities, road safety, plant and contracting.

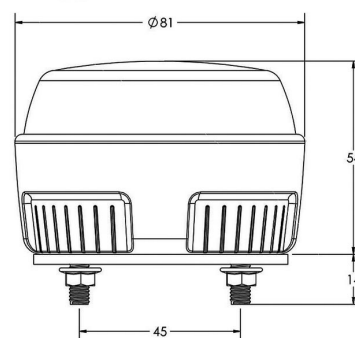
- Voltage-Range: 10-30VDC
- Synchronous flash capability
- Vibration protected circuit
- 2W and 5W versions available

Bestell-Nr.	Type	Farbe	Spannungs- bereich	Leistung	Strom- aufnahme		Blitzrate
Part-No.	Type	Colour	Voltage-Range	Wattage [W]	Power-Consumption		Flash-Rate Minute
70250200	LP4XDV2C SYNC B&V	klar/clear	10-30VDC	2	192	92	75
70250201	LP4XDV2A SYNC B&V	orange/amber	10-30VDC	2	192	93	75
70250202	LP4XDV2R SYNC B&V	rot/red	10-30VDC	2	192	94	75
70250203	LP4XDV2B SYNC B&V	blau/blue	10-30VDC	2	192	95	75
70250204	LP4XDV2G SYNC B&V	grün/green	10-30VDC	2	192	96	75
70250300	LP4XDV5C SYNC B&V	klar/clear	10-30VDC	5	333	216	75
70250301	LP4XDV5A SYNC B&V	orange/amber	10-30VDC	5	333	217	75
70250302	LP4XDV5R SYNC B&V	rot/red	10-30VDC	5	333	218	75
70250303	LP4XDV5B SYNC B&V	blau/blue	10-30VDC	5	333	219	75
70250304	LP4XDV5G SYNC B&V	grün/green	10-30VDC	5	333	220	75

Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$.

High Voltage transient and polarity reversal protection fitted.

Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$.



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

VX1 Xenon Blitzlampe, 1W 40mA Xenon Beacon, 1W 40mA

Die VX1 ist eine hoch effiziente Xenon Blitzlampe für den allgemeinen Gebrauch in Brandmeldeanlagen. Sie verfügt über 2 Montagemöglichkeiten. Entweder kann sie direkt auf eine Oberfläche montiert werden, oder mittels beiliegender Montageplatte verwendet werden. Zur Oberflächenmontage steht eine zweiteilige Montageplatte zur Verfügung. Schutzklasse IP67.

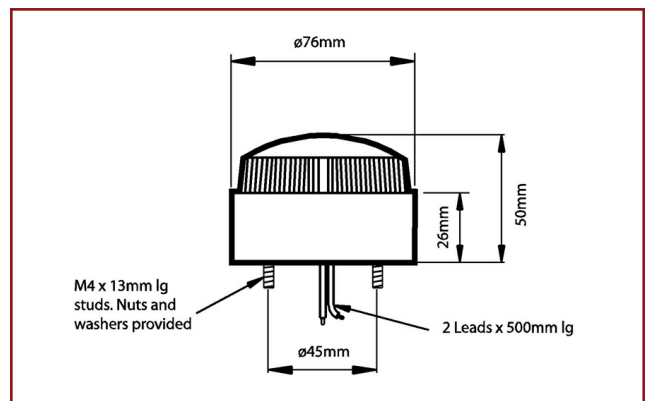
Nur 40mA Stromaufnahme bei 18VDC!

The VX1 is a high efficiency Xenon Strobe for general fire alarm applications.

The unit offers two mounting options: either stud or surface mounting using the 2 piece fixing plate supplied. Degree of protection: IP67.

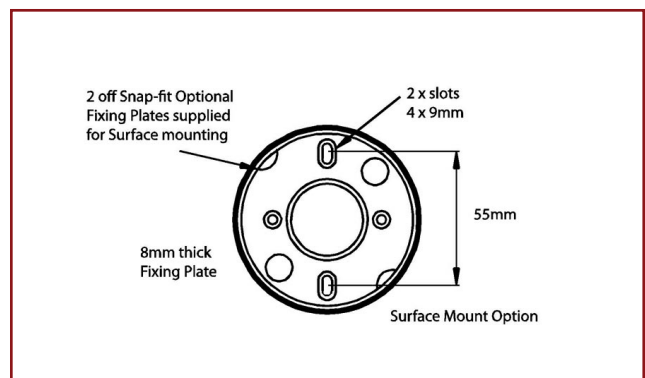
Only 40mA current consumption at 18VDC!

Bestell-Nr.	Typ	Farbe	Leistung	FPM	Spannung	Stromaufnahme
Part No.	Type	Colour	Output	FPM	Voltage	Current
70150301	VX1-24A	orange/amber	1W	60/65	18-30VDC	40-65 mA
70150302	VX1-24R	rot/red	1W	60/65	18-30VDC	40-65 mA
70150303	VX1-24B	blau/blue	1W	60/65	18-30VDC	40-65 mA
70150304	VX1-24G	grün/green	1W	60/65	18-30VDC	40-65 mA
70150305	VX1-24W	weiß/white	1W	60/65	18-30VDC	40-65 mA



Montageplatte Fixing Plate

Bestell-Nr. Part No.
701503MP



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

LED LP Serie

LED LP Series

Flache LED-Warnblitzleuchte mit geringer Stromaufnahme.

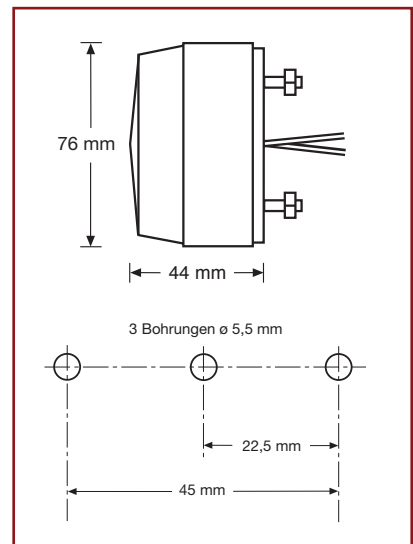
- 10-100VDC Type
- 110/230VAC Type
- Blitz und Dauerlichtmodus
- Klare Linse, farbige LEDs
- Schutzklasse IP67
- Sockel und Linse: Polycarbonat
- RoHS-konform
- Gegen Spannungsspitzen und Verpolung gesichert
- Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$
- CE- Kennzeichnung

A low profile LED Beacon with low power consumption.

- Multivoltage 10-100VDC, and mains 110VAC and 230VAC versions
- Flashing and continuously lit modes
- Clear lens with coloured LEDs
- Low Power-Consumption
- Weatherproof to IP67
- High voltage transient and polarity reversal protected
- Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$
- CE approved



Symbolbild



Bestell- nummer Part-No.	Typ Type	Farbe Colour	Spannung Voltage [V]	Licht- ausbeute Light- Output	Blitz- rate Flash-Rate Minute	Strom- aufnahme Power- Consumption
70260301	LPLEDMV/A	orange/amber	10-100VDC	L 17cd	65	blitzend: 55mA bei 24VDC konstant: 40mA bei 24VDC
70260302	LPLEDMV/R	rot/red	10-100VDC	L 33cd*	65	blitzend: 55mA bei 24VDC konstant: 40mA bei 24VDC
70261001	LPLED110/230V/A	orange/amber	110/230VAC	L 17cd	65	15mA bei 110VAC 10mA bei 230VAC
70261002	LPLED110/230V/R	rot/red	110/230VAC	L 33cd*	65	15mA bei 110VAC 10mA bei 230VAC
* im Blitzmodus / *Flashing						

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Zubehör für LP- und LT-Serie

Accessories for LP and LT Series

FX2 Montagesockel:

- für Klemmkasten- und Wandmontage
- der Montagesockel FX2 ist nicht geeignet für 230VAC Warnblitzleuchte
- der Montagesockel FX2 ist nicht in IP67-Ausführung lieferbar

FX40 Winkelmontagehalterung:

- Klemmkasten- oder Stopfbuchseingang
- geeignet für Netzspannungsbetrieb

FX2 Mounting Base:

- For wall Mounting
- This base is non-qualified for 230VAC beacons
- It is not deliverable in IP67

FX40 Right Angle Mounting Base: – Suitable for mains-voltage use

FX2 Montagesockel
FX2 Mounting Base



Bestell-Nr. / Part-No.	Typ / Type
70600400	Montagehalterung FX2 / Mounting Base FX2
70600402	Montagehalterung FX40 / Mounting Base FX40

FX40 Winkelmontagehalterung
FX40 Right Angel Mounting Base



LT-Serie

FX40 Winkelmontagehalterung
FX40 Right Angel Mounting Base



LP-Serie

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Warnblitzleuchten LT-Serie

Xenon Beacons LT Series

Die robusten Xenon-Warnblitzleuchten der LT Serie finden in zahlreichen Industrieanwendungen und Alarmsystemen ihren Einsatz.

- Rundum sichtbar
- Schutzart IP67
- Leistungsstark
- Montagesockel für Klemmkasten- und Wandmontage
- Geringe Stromaufnahme
- Einfache Montage
- Auch im Freien einsetzbar (–20°C bis +55°C)

A compact low current mini beacon for the industrial sector and security systems.

- Weatherproof IP67
- Low Power-Consumption
- Easy to install
- Operating temperature: –20°C to +55°C
- CE approved

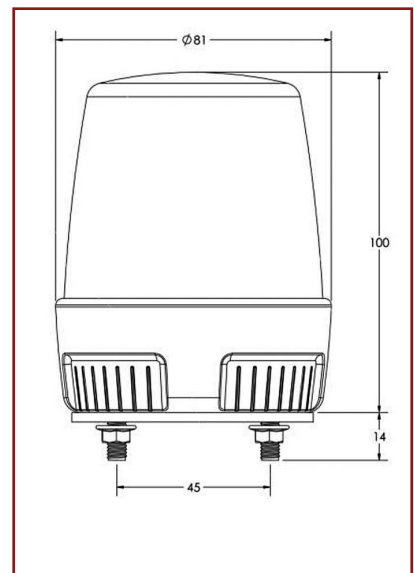


Typ Type	Blitzrate Flash-Rate Minute	Spannung Voltage [V]	Spannungsbereich Voltage-Range	Stromaufnahme Power-Consumption [mA]
LT3x230IS	190	230VAC	207-253	–

Typ Type	Blitzrate Flash-Rate Minute	Leistung Wattage [W]	Spannungsbereich Voltage-Range	Stromaufnahme Power-Consumption
LT4XMV/2	75	2	10-100VDC 20-72VAC	130mA bei 12VDC 95mA bei 24VDC 37mA bei 100VDC
LT4XMV/5	75	5	10-100VDC 20-72VAC	250mA bei 12VDC 200mA bei 24VDC 60mA bei 100VDC

Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert.
Umgebungstemperatur $T_U = -20^\circ\text{C}$ bis $+55^\circ\text{C}$.
CE-Kennzeichnung.

High Voltage transient and polarity reversal protection fitted.
CE approved, Operating temperature: –20°C to +55°C.



Bestell-Nr. / Part-No.	Typ / Type	Farbe / Colour
70301000	LT3X230 / 5 230VAC	klar / clear
70301001	LP1X230 / 5 230VAC	orange / amber
70301002	LP1X230 / 5 230VAC	rot / red
70320100	LT4XMV / 2 10-100VDC / 20-72VAC 2W	klar / clear
70320101	LT4XMV / 2 10-100VDC / 20-72VAC 2W	orange / amber
70320102	LT4XMV / 2 10-100VDC / 20-72VAC 2W	rot / red
70320200	LT4XMV / 5 10-100VDC / 20-72VAC 5W	klar / clear
70320201	LT4XMV / 5 10-100VDC / 20-72VAC 5W	orange / amber
70320202	LT4XMV / 5 10-100VDC / 20-72VAC 5W	rot / red

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.
Other colours available.

Montagesockel FX2 und FX40.
Mounting Base FX2 and FX40.

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

LED LT-Serie

LED LT Series

Kompakte LED-Warnblitzleuchte mit geringer Stromaufnahme.

- 10-100VDC Type
- 110/230VAC Type
- Blitz und Dauerlichtmodus
- Klare Linse, farbige LEDs
- Schutzklasse IP67
- Sockel und Linse: Polycarbonat
- RoHS-konform
- Gegen Spannungsspitzen und Verpolung gesichert.
- Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$.
- CE-Kennzeichnung

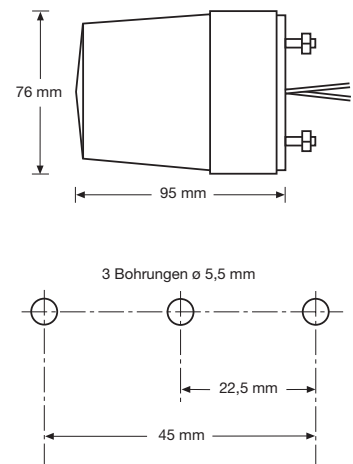
A low profile LED Beacon with low power consumption.

- Multivoltage 10-100VDC, and mains 110VAC and 230VAC versions
- Flashing and continuously lit modes
- Clear lens with coloured LEDs
- Low Power-Consumption
- Weatherproof to IP67
- High voltage transient and polarityreversal protected
- Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$
- CE approved



Symbolbild

Bestell- nummer Part-No.	Typ Type	Farbe Colour	Spannung Voltage [V]	Licht- ausbeute Light- Output	Blitz- rate Flash-Rate Minute	Strom- aufnahme Power- Consumption
70325301	LT1XMV/LED A	orange/amber	10-100VDC	>6cd	65	blitzend: 55mA bei 24VDC konstant: 40mA bei 24VDC
70325302	LT1XMV/LED R	rot/red	10-100VDC	>10cd	65	blitzend: 55mA bei 24VDC konstant: 40mA bei 24VDC
70325001	LT1X110/230V/LED A	orange/amber	110/230VAC	>6cd	65	15mA bei 110VAC 10mA bei 230VAC
70325002	LT1X110/230V/LED R	rot/red	110/230VAC	>10cd	65	15mA bei 110VAC 10mA bei 230VAC



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

LT2-LED zweifarbig rot/grün LT2 LED Dual Function red/green

Zweifarbige kompakte LED-Warnblitzleuchte mit zwei Funktionen:

Grün = Dauerlicht

Rot = Blitzlicht

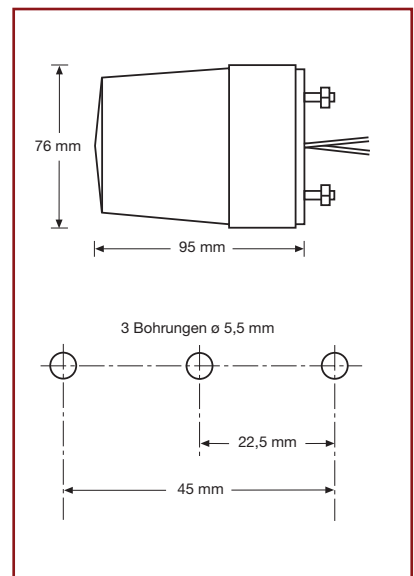
- 10-100VDC Type
- 110/230VAC Type
- Ideal zur Anzeige eines Prozess- oder Systemstatus
Grünes Dauerlicht: normaler Prozess
Rotes Blitzlicht: Fehler, Statusänderung
- Low Cost Alternative zu konventionellen Warnleuchtsäulen
- Blitz und Dauerlichtmodus
- Klare Linse, farbige LEDs
- Schutzklasse IP67
- Sockel und Linse: Polycarbonat
- RoHS-konform
- Gegen Spannungsspitzen und Verpolung gesichert
- Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$
- CE-Kennzeichnung

A compact dual function LED Beacon – green continuous and red flashing light.

- Multivoltage 10-100VDC, and mains 110VAC and 230VAC versions
- Ideal for indicating Process/system status – green continuous light for normal operation, red flashing to indicate status change
- A unique low cost alternative to conventional tower beacons
- Clear lens with coloured LEDs
- Low Power-Consumption
- Weatherproof to IP67
- High voltage transient and polarity reversal protected
- Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$
- CE approved



Symbolbild



Bestell- nummer Part-No.	Typ Type	Farbe Colour	Spannung Voltage [V]	Licht- ausbeute Light- Output	Blitz- rate Flash-Rate Minute	Strom- aufnahme Power- Consumption
70326301	LT2xMV/LED R G	rot/grün red/green	10-100VDC	rot/red > 10cd grün/green > 3cd	65 (rot/red)	55mA bei 24VDC 40mA bei 24VDC
70326001	LT2x110/230V LED R G	rot/grün red/green	110/230VAC	rot/red > 10cd grün/green > 3cd	65 (rot/red)	55mA bei 24VDC 40mA bei 24VDC

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

LED-Warnblitzleuchte FlashDome^{MT}

LED Beacon FlashDome^{MT}

Formschöne LED-Warnblitzleuchte, ideal für den Einsatz im Brandalarm.

- Ultrahelle LEDs
- 10-28VDC
- Geringe Stromaufnahme
- Kompatibel mit allen anderen Produkten der ExcelTM-Serie (Sirenen und Sirenen/Blitzlichtkombinationen).

Technische Daten:

Nennspannung: 10-28VDC
 Stromaufnahme: bei 12 und 24VDC: 7mA
 LEDs: 1,0Cd
 Temperaturbereich: -25°C bis +70°
 Schutzart: IP45 oder IP66 (mit UP-Gehäuse)
 Farben: Gehäuse und Linse rot
 Blitzrate: 60/Minute

The Banshee ExcelTM FlashDome features ultra-efficient LEDs and is a ideal for the use in fire alarm systems which need to be upgraded or designed for conformity to DDA requirements.

The FlashDome is 100% compatible with the rest of the Excel sander and sander beacon range.

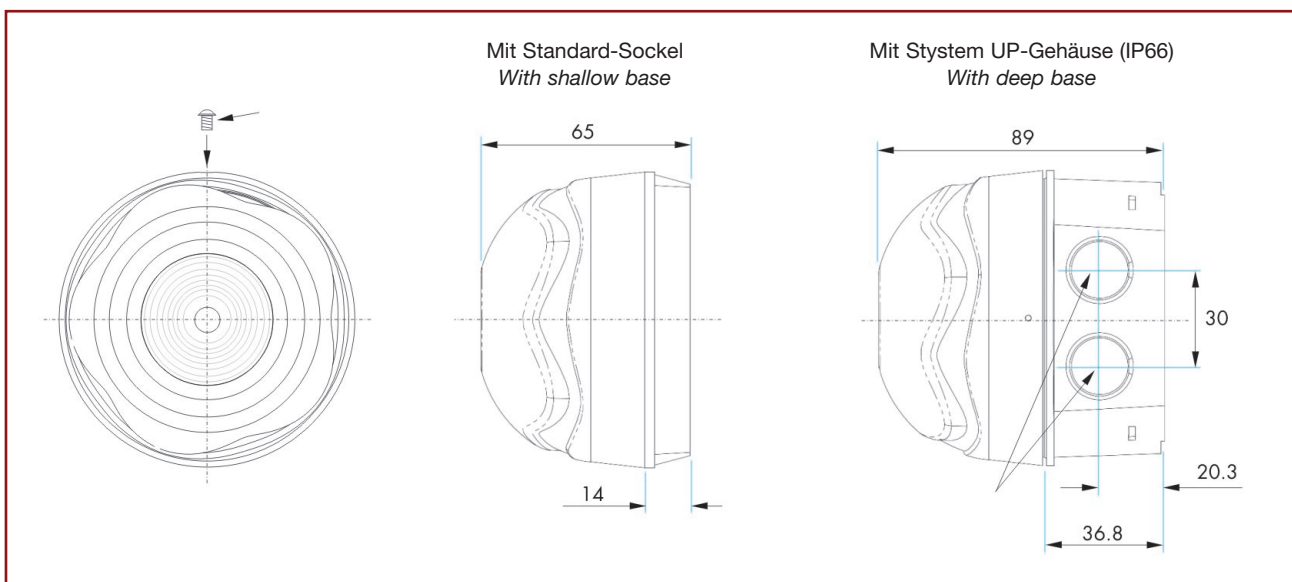
- High Brightness LEDs
- 10-28VDC
- Low Power-Consumption
- Sleek, low profile design

Technical Data:

Operating Voltage: 10-28VDC
 Current Consumption: 7mA
 Temperature range: -25°C bis +70°
 IP Rating: IP45 or IP66 (with deep base)
 Colours: Lens and body are red
 Flash Rate: 60/Minute



Bestell-Nr. Part-No.	Typ Type	Gehäusefarbe Body Colour	Linsenfarbe Lens Colour	Blitzrate/Minute Flash Rate/Minute
70270002	FlashDome ^{MT}	rot / red	rot / red	60



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Warnblitzleuchte Pup 2

Xenon Beacon Pup 2

Europas Nr. 1 für batteriebetriebene Fahrzeuge und (Gabel-) Stabler.

- Mehrbereichsspannung 10 bis 100 VDC, 20-70 VAC
- Große Helligkeit
- Vibrationsgeschützte Elektronik
- Geringe Stromaufnahme
- Schutzklasse IP 65
- Lebensdauer Blitzröhre 3.000h
- Linse: Polycarbonat, Sockel: EVA/PVC
- Einfachblitz
- Im Sockel integrierte Hupe, optional
- Leistung: 2W

A bright multivoltage 2W Xenon Beacon for battery powered vehicles and fork lift trucks.

- Multivoltage 10-100VDC, 20-72VAC
- Bright intensive Xenon Flash
- Low Power-Consumption
- Weatherproof to IP65
- Product option: Sounder plinth, fixes to base of beacon



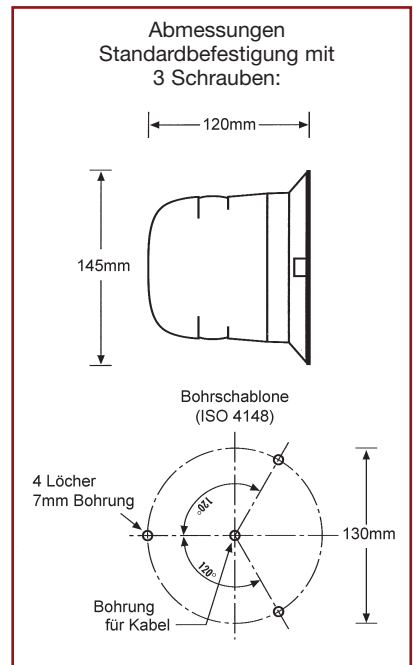
Bestell-Nr.	Typ	Farbe	Spannungs- bereich	Lichtaus- beute cd	Stromaufnahme Power-Consumption					Blitzrate
Part-No.	Type	Colour	Voltage- Range	Light-Output	@12V	@24V	@48V	@80V	@110V	Flash-Rate Minute
70520411	PU4XMV/2P	orange amber	10,5-100 VDC 20-72 VAC	>18 cd	145	110	72	50	40	75

Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert. Umgebungstemperatur $T_U = -20^\circ\text{C}$ bis $+55^\circ\text{C}$. Die Blitzlampe sollte in vertikaler Position mit der Linse nach oben betrieben werden. CE-Kennzeichnung.

UL listed – file AU 3700.

Operating temperature: -20°C to $+55^\circ\text{C}$

Beacon should be operated in a vertical position with lens uppermost. CE approved.



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Husky Pup · Mehrbereichsspannung 2 Watt

Husky Pup Multivoltage 2 Wattage

Die Xenon-Warnblitzleuchten für Mehrbereichsspannung sind ideal für den Gebrauch auf Gabelstaplern und allen batteriebetriebenen Fahrzeugen.

- 10-100VDC
- 20-72VAC
- Geringe Stromaufnahme
- Vibrationsgeschützt
- 2.000 Stunden Lebensdauer
- Fest installierte Xenon-Blitzröhre
- Austauschbare Elektronik
- Keine Wartungskosten

A bright multivoltage 2W Xenon Beacon for fork lift trucks and battery powered vehicles.

- Multivoltage 10-100VDC, 20-72VAC
- Low Power-Consumption
- Weatherproof to IP65
- Vibration proof
- Several product options



Typ	Blitzrate/ Flash-Rate Minute	Leistung Wattage [W]	Spannungs- bereich Voltage-Range	Stromaufnahme Power-Consumption [mA]
RB4XMV/2P	75	2	10-100VDC 20 -72VAC	145mA bei 12VDC 110mA bei 24VDC 72mA bei 48VDC 50mA bei 80VDC 40mA bei 100VDC

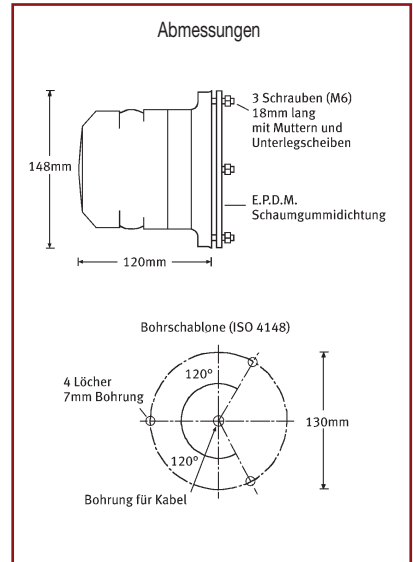
Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert. Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$. Die Blitzlampe sollte in vertikaler Position mit der Linse nach oben betrieben werden. CE-Kennzeichnung.

High voltage transient and polarity reversal protected.

Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$.

Beacon should be operated in a vertical position with lens uppermost.

CE approved.



Bestell-Nr. Part-No.	Typ Type	Farbe Colour
70550901	RB4XMV/2P Husky Pup 10-100VDC	orange / amber
70550902	RB4XMV/2P Husky Pup 10-100VDC	rot / red

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Other colours available.

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Husky · Mehrbereichsspannung 5W

Husky Multivoltage 5W

Die Xenon-Warnblitzleuchten für Mehrbereichsspannung sind ideal für den Gebrauch auf Gabelstaplern und allen batteriebetriebenen Fahrzeugen.

- 10-100VDC
- 30-60VAC
- Geringe Stromaufnahme
- Vibrationsgeschützt
- Austauschbare Xenon-Blitzröhre
- Niedrige Anschaffungskosten
- Schutzklasse IP65

A bright multivoltage 5W Xenon Beacon for fork lift trucks and battery powered vehicles.

- Multivoltage: 10-100VDC, 20-72VAC
- Low Power-Consumption
- Replaceable Xenon tube
- Weatherproof to IP65
- Vibration proof
- Several product options



Typ	Blitzrate/ Minute	Leistung Wattage	Spannungs- bereich	Stromaufnahme Power-Consumption
Type	Flash-Rate	[W]	Voltage-Range	[mA]
RB4XMV/5	75	5	10-100VDC	360mA bei 12VDC
Einfachblitz			30-60VAC	230mA bei 24VDC
				125mA bei 48VDC
				83mA bei 80VDC
				60mA bei 100VDC

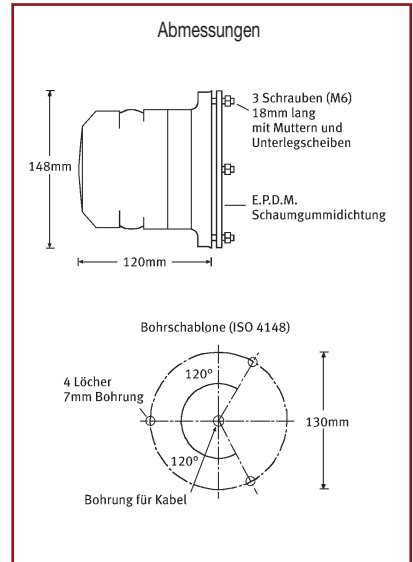
Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert. Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$. Die Blitzlampe sollte in vertikaler Position mit der Linse nach oben betrieben werden. CE-Kennzeichnung.

High voltage transient and polarity reversal protected.

Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$

Beacon should be operated in a vertical position with lens uppermost.

CE approved.



Bestell-Nr. Part-No.	Typ Type	Farbe Colour
70520401	RB4XMV / 5 Husky 10-100VDC	orange / amber
70520402	RB4XMV / 5 Husky 10-100VDC	rot / red

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Other colours available.

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

LED-Warnblitzleuchten · „IGEL” Hedgehog LED Beacon

Superflache LED-Warnblitzleuchten, ideal für (Gabel-) Stapler, batteriebetriebene Fahrzeuge. Straßenreinigungsfahrzeuge, Industrie. Geringe Stromaufnahme.

- Superflacher Aufbau
- 12VDC/Mehrbereichsspannung 20-100VDC
- Niedrige Stromaufnahme
- Vibrationsgeschützte Elektronik
- Wartungsfrei
- Schutzklasse IP65

A bright low profile LED Beacon which can be installed lens upwards or inverted Suitable for fork lift trucks and battery powered vehicles.

- High intensity flash
- Low Power-Consumption
- Weatherproof to IP65
- Multivoltage: 20-100VDC, or 10-15VDC
- Several product options



Typ Type	Blitzrate Flash-Rate Minute	Spannungsbereich Voltage-Range	Stromaufnahme Power-Consumption [mA]
SQ1XMV/LED 360/24	60	20-100VDC	24
SQ1X12/LED 360/24	60	10-15VDC	48

Bestell-Nr. Part-No.	Typ Type	Farbe Colour
70530101	SQ1XMV/LED 360/24 IGEL 20-100VDC 24mA 360°	orange / amber
70530301	SQ1X12/LED 360/24 IGEL 12VDC 48mA 360°	orange / amber

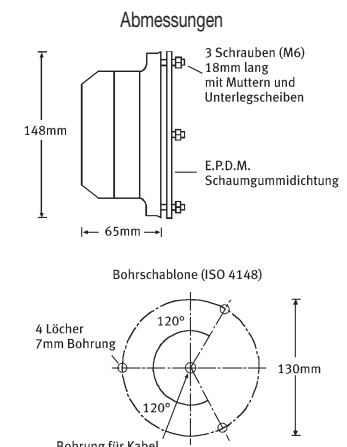
Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert. Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$. Die Blitzlampe sollte in vertikaler Position mit der Linse nach oben betrieben werden. CE-Kennzeichnung.

Other colours available.

Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$ (max 40°C above 80V).

CE approved.



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Warnblitzleuchten · „IGEL“ Hedgehog Xenon

Superflache, äußerst helle Warnblitzleuchte, ideal für (Gabel-) Stapler, batteriebetriebene Fahrzeuge. Straßen-Reinigungsfahrzeuge, Industrie. Geringe Stromaufnahme.

- Mehrbereichsspannung 10-100VDC (20-72VAC)
- Nur 65mm hoch
- Niedrige Stromaufnahme
- Schutzklasse IP65

A bright multivoltage Xenon Beacon which can be installed lens upwards or inverted. Suitable for fork lift trucks, industrial sweepers and battery powered vehicles.

- Multivoltage: 20-100VDC, or 20-72VAC
- Bright intensiv xenon flash
- Low Power-Consumption
- Weatherproof to IP65
- Several product options

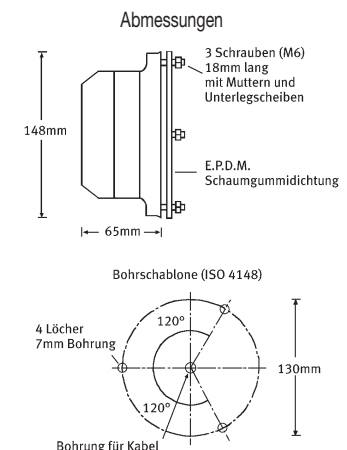


Typ	Spannungs- bereich	Leistung	Stromaufnahme Power-Consumption					Blitzrate Flash-Rate
Type	Voltage-Range	Wattage	[mA]					Minute
			@12V	@24V	@48V	@80V	@110V	
SQ4XMV/2 360	10-100VDC (20-72VAC)	2W	145	110	72	50	40	75

Bestell-Nr. Part-No.	Typ Type	Farbe Colour
70530201	SQXMV/2 360	orange / amber
70530202	SQ1X12/2 360	rot / red

Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$ ab über $80\text{V}/40^{\circ}\text{C}$
CE-Kennzeichnung.

Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$ (max 40°C above 80V).
CE approved.



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Alpha Star 2 Watt

Alpha Star 2 Wattage

Die Xenon-Warnblitzleuchte für Fahrzeuge aller Art. Ideal für den „Off-Road“ Einsatz. Sehr geringe Stromaufnahme, äußerst preiswert.

- Leistung 2 Watt
- Für 12/24VDC Betrieb (10-30VDC)
- Wartungsfrei
- Einfachblitz
- Schutzklasse IP65
- In 4 Montagevarianten erhältlich:
Einzelverschraubung · mit drei Schrauben · mit Magnetfuß · für Stabbefestigung
- Schutzklasse IP65

A low cost 2W Xenon Beacon for „Off-Road“ use with 4 mounting options.

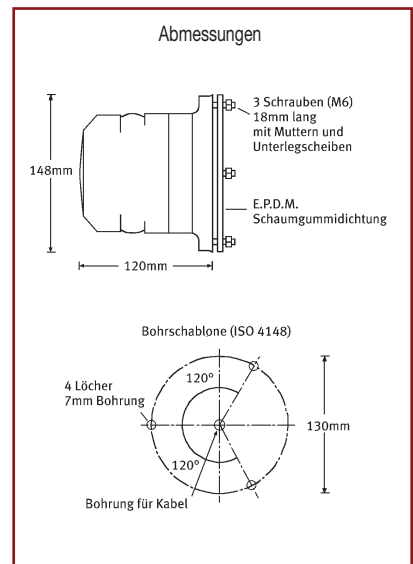
- Dual voltage: 12/24V (10-30VDC)
- Bright, intense Xenon flash
- No moving parts – maintenance free
- Very low Power-Consumption
- Weatherproof to IP65
- Several product options:
Single bolt · Three bolt · Magnetic · Pole-mount



Typ	Blitzrate Flash-Rate	Leistung Wattage	Spannungs- bereich Voltage-Range	Stromaufnahme Power-Consumption
Type	Minute	[W]		[W]
Alpha Star RB4XDV/2	75	2	10-30VDC	145mA bei 12VDC 110mA bei 24VDC

Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$.
CE-Kennzeichnung.

High voltage transient and polarity reversal protection fitted.
Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$
CE approved.



Bestell-Nr. Part-No.	Typ Type	Farbe Colour
70500101	RB4XDV/2 10-30VDC 2W · Montagesockel mit 3 Schrauben / Three Bolt	orange/amber
70500102	RB4XDV/2 10-30VDC 2W · Montagesockel mit 3 Schrauben / Three Bolt	rot/red

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.
Other colours available.

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Beta Star 6 Watt

Beta Star 6 Wattage

Die Xenon-Warnblitzleuchte für Fahrzeuge aller Art, für Brandmeldealarm und zum industriellen Einsatz.

- Leistung 6 Watt
- Für 12/24VDC Betrieb (10-30VDC)
- Einfachblitz
- Schutzklasse IP65
- In 4 Montagevarianten erhältlich:
Einzelverschraubung • Mit drei Schrauben • Mit Magnetfuß • Für Stabbefestigung

A low cost high brightness 6W general purpose Xenon Beacon.
Wide range of vehicle applications, including fleet, utilities, road maintenance, agriculture and construction plant

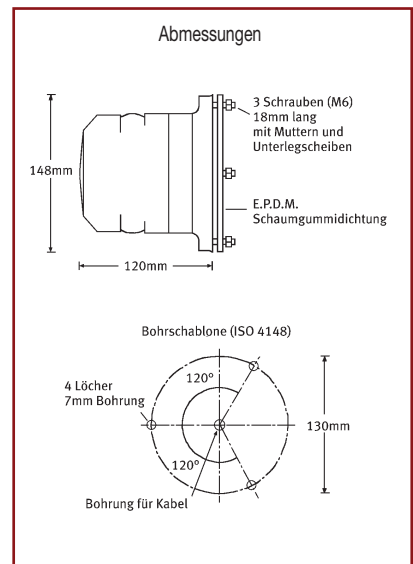
- Dual voltage: 12/24V (10-30VDC)
- Bright, intensive Xenon flash
- No moving parts – maintenance free
- Low Power-Consumption
- Weatherproof to IP65
- Several product options:
Single bolt • Three bolt • Magnetic • Pole-mount



Typ	Blitzrate Flash-Rate	Leistung Wattage	Spannungs- bereich	Stromaufnahme Power-Consumption
Type	Minute	[W]	Voltage-Range	[mA]
Beta Star RB4XDV/6 Einfachblitz	75	6	10-30VDC	600mA bei 12VDC 300mA bei 24VDC

Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$.
CE-Kennzeichnung.

High voltage transient and polarity reversal protected.
Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$
CE approved.



Bestell-Nr. Part-No.	Typ Type	Farbe Colour
70510101	RB4XDV/6 10-30VDC 6W · Montagesockel mit 3 Schrauben / Three Bolt	orange/amber
70510102	RB4XDV/6 10-30VDC 6W · Montagesockel mit 3 Schrauben / Three Bolt	rot/red

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.
Other colours available.

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Delta Star 15 Watt

Delta Star 15 Wattage

Die Xenon-Warnblitzleuchte für Fahrzeuge aller Art (LKW, Müllabfuhr, Abschleppwagen, Vans) und zum industriellen Einsatz.

- Leistung 15W
- Spannungsbereich 10-30VDC
- Wartungsfrei
- Vibrationsgeschützte Elektronik
- Schutzklasse IP65
- Einfachblitz
- Linse und Xenon-Röhre austauschbar
- In 4 Montagevarianten erhältlich:
Einzelschraubung · mit drei Schrauben · mit Magnetfuß · für Stabbefestigung

A very bright 15W Xenon Beacon with a 125/min. Flash rate. For cars, vans, trucks and large vehicles.

- Dual voltage: 12/24V (10-30VDC)
- Bright, intense Xenon flash
- No moving parts – maintenance free
- Low Power-Consumption
- Compact design
- Weatherproof to IP65
- Several product options:
Single bolt · Three bolt · Magnetic · Pole-mount



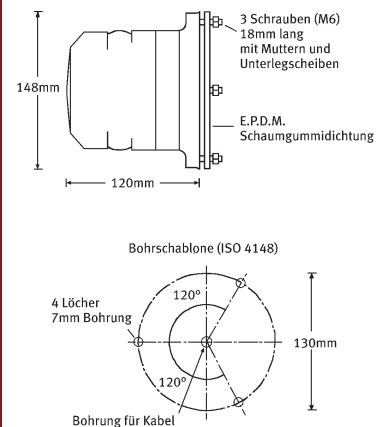
Typ	Blitzrate	Leistung	Spannungs-	Stromaufnahme
Type	Flash-Rate	Wattage	bereich	Power-Consumption
	Minute	[W]	Voltage-Range	[mA]
Delta Star RB2XDV/15	125	15	10-30VDC	12V: 1,5A 24V: 0,75A

Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$.
CE-Kennzeichnung. Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert.
High voltage transient and polarity reversal protection fitted.
Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$
CE approved.

Bestell-Nr.	Typ	Farbe
Part-No.	Type	Colour
70410411	RB2XDV/15 10-30VDC 15W · Montagesockel mit 3 Schrauben / Three Bolt	orange/amber
70410412	RB2XDV/15 10-30VDC 15W · Montagesockel mit 3 Schrauben / Three Bolt	rot/red

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.
Other colours available.

Abmessungen



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Turbo Star · „E“-Zulassung Turbo Star ECE R65 certified

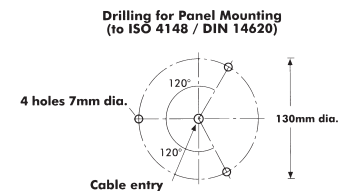
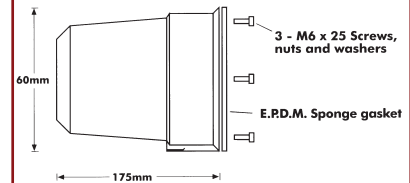
ECE R65 zertifizierte Xenon-Warnblitzleuchte mit einer inneren Fresnel-Linse und einer einfach zu reinigenden äußeren Linse. Für Fahrzeuge aller Art.

- Spannungsbereich: 11,5-30VDC
- Automatische Anpassung 12V und 24V
- Doppelblitz
- Keine Instandhaltungskosten
- Vibrationsgeschützte Elektronik
- Bis zu 4 Warnblitzleuchten synchronisierbar
- Schutzklasse IP65, wenn installiert
- In drei Montagevarianten erhältlich:
- Mit drei Schrauben • Mit Magnetfuß • Für Stabbefestigung

A high powered Xenon Beacon with an inner fresnel lens and a smooth easy-clean outer lens.

Suitable for all vehicles including large vehicles, refuse trucks, recovery, fleets, highway maintenance and emergency services.

- Automatically adjusts to both 12V and 24V (11,5-30VDC)
- Homologated to ECE R65
- Up to 4 Beacons can be synchronised
- Mounting options:
Three Bolt • Magnetic • Pole mount



Bestell-Nr.	Typ	Farbe	„E“- Zulassung	Blitz	Spannungs- bereich	Lichtaus- beute cd	Stromaufnahme Voltage	Blitzrate/ Flash Rate
Part-No.	Type	Colour	Certified	Flash	Voltage Range	Light Output	12V 24V	Minute
70541201 ELU2DXDV/15	orange/amber	ja	Doppelblitz*	11,5-30VDC	>100cd	1,25A 0,65A	120	
70541203 ELU2DXDV/15	blau	ja	Doppelblitz*	11,5-30VDC	>42cd	1,25A 0,65A	120	

*synchronisierbar

Montagesockel mit drei Schrauben / Three Bolt

Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert.

Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$.

Die Blitzlampe sollte in vertikaler Position mit der Linse nach „OBEN“ betrieben werden.

CE-Kennzeichen.

High Voltage transient and polarity reversal protection fitted.

Operating temperature: -30°C to $+55^{\circ}\text{C}$ (-30°C lower limit subject to intermittent and non-continuous use at temperature below -20°C).

CE approved.

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

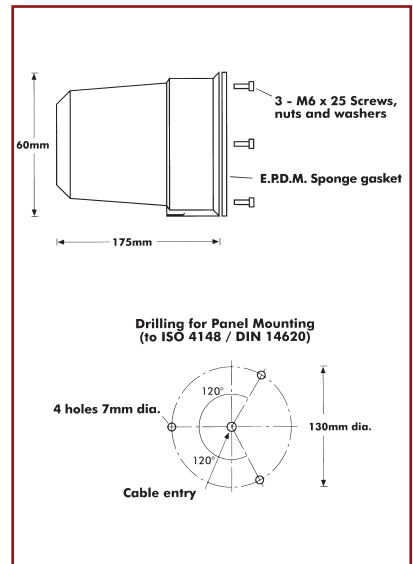
Solar Star · „E“-Zulassung Solar Star ECE R65 approved

Universal Xenon-Warnblitzleuchte mit „E“-Zulassung für Fahrzeuge aller Art.

- High Performance Optik
- Geringe Stromaufnahme
- Keine beweglichen Teile
- Doppelblitz
- Vibrationsgeschützt
- Zertifiziert nach ECE R65
- Automatische Anpassung an 12V und 24V (11,5-30VDC)
- Doppelblitz
- Bis zu 4 Warnblitzleuchten synchronisierbar
- Linse und Xenon-Röhre austauschbar
- Schutzklasse IP65, wenn installiert
- In drei Montagevarianten erhältlich:
Mit drei Schrauben • Mit Magnetfuß • Für Stabbefestigung

A high powered Xenon Beacon with high performance optics.
Suitable for all vehicles including large vehicles, refuse trucks, recovery, fleets, highway maintenance and emergency services.

- Automatically adjusts to both 12V and 24V (11,5-30VDC)
- Homologated to ECE R65
- Up to 4 Beacons can be synchronised
- Mounting options:
Three Bolt • Magnetic • Pole mount



Bestell-Nr.	Type	Farbe	Blitz	Spannungs- bereich	Lichtaus- beute cd	Stromaufnahme	Blitzrate
Part-No.	Type	Colour	Flash	Voltage-Range	Light Output	Voltage 12V 24V	Flash Rate Minute
70420411	SCU2DXDV/15	orange/amber	Doppelblitz*	11,5-30VDC	>100cd	1,25A 0,65A	120
70420413	SCU2DXDV/15	blau/blue	Doppelblitz*	11,5-30VDC	>42cd	1,25A 0,65A	120

*synchronisierbar
Montagesockel mit drei Schrauben / Three Bolt

Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert.

Umgebungstemperatur $T_U = -20^\circ\text{C}$ bis $+55^\circ\text{C}$.

Die Blitzlampe sollte standardmäßig in vertikaler Position mit der Linse nach „OBEN“ betrieben werden.

Zum Betrieb in anderen Positionen wird zusätzlich eine Schaumdichtung, Art.-Nr. 70420405, benötigt.

CE-Kennzeichnung.

„E“-Zulassung entsprechend ECE Reg 65.

High Voltage transient and polarity reversal protection fitted.

Operating temperature: -30°C to $+55^\circ\text{C}$ (-30°C lower limit subject to intermittent and non-continuous use at temperatures below -20°C).

CE approved.

Bestell-Nr. / Part.-No.

70420405	Schaumdichtung für Solar Star Warnleuchten Foam Gasket for Solar Star
----------	--

Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Durastrobe

Xenon-Warnblitzleuchte zur flexiblen Stabbefestigung.

Besonders geeignet für bau- und landwirtschaftlich genutzte Fahrzeuge. 5 Watt.

- Spannung: 12/24VDC (10-30VDC)
- Vibrationsgeschützte Elektronik
- Lange Lebensdauer
- Flexible Ein-Bolzen-Befestigung entsprechend DIN 14620
- Wartungsfrei
- Schutzklasse IP65
- Einfachblitz
- Schlagfeste Linse

A 5W Xenon Beacon with flexible pole mount base.

Applications include construction plant, contracting and agricultural vehicles.

- Dual voltage: 12/24V (10-30VDC)
- Vibration protected circuit and impact resistant lens
- Flexible EVA pole mounting base to DIN 14620
- Very low Power-Consumption
- Maintenance free
- Single flash

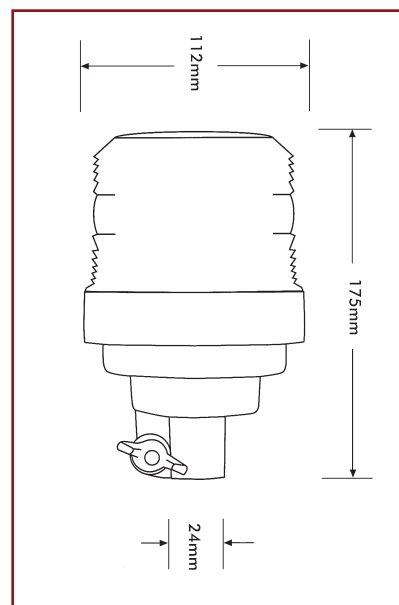


Type	Spannungsbereich	Lichtausbeute cd	Stromaufnahme [mA]	Blitzrate/Minute
Type	Voltage-Range	Light-Output	Power-Consumption	Flash-Rate
RD4XDV/5A	10-30VDC	50	12V: 340 24V: 186	75

Bestell-Nr. / Part-No.	Typ / Type	Farbe / Colour
70500201	RD4XDV/5A	orange / amber

Gegen Hochspannungsspitzen und Verpolung gesichert.
Umgebungstemperatur $T_U = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$.
CE-Kennzeichnung.

High Voltage transient and polarity reversal protection fitted.
Operating temperature: -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$.
CE approved.



Xenon und LED-Blitzleuchten

Xenon- and LED Beacons

Zubehör / Beacon Accessories

TYP	Beschreibung / Description	LP	LT	MX	Alpha Star	Beta Star	Delta Star	Solar Star	Turbo Star	Igel
FX1	Montagebox / Mounting Box	●								
FX2	Montagesockel / Mounting Base	●	●							
FX7	Halterung Einzelbolzen / Single Bolt Kit				●	●	●			●
FX9	Schutzkorb / Protector Guard		●	●	●	●				
FX10	Schutzkorb / Protector Guard							●	●	
FX11	Montagehalterung 3fach / Tripple Mag Kit				●	●	●	●	●	
FX12	Halterung Einzelbolzen / Single Bolt Kit							●	●	
FX13	Montage Kit / Pole Mount Kit				●	●	●	●	●	
FX14	Montageplatte / Mounting Bracket			●	●	●	●	●	●	●
FX16	Stützplatte / Backing Plate				●	●	●	●	●	
FX17	Montage-Clips-Kit / Mounting Clip Kit							●	●	
FX21	Anschlußadapter für FX13 und FX30 / Pole Mount Connector female				●	●	●	●	●	
FX23	Schutzkorb / Protector Guard									●
FX24	Aufputz-Kabeleinführungsplatte (seitlich) / Surface/Side Entry Kit									●
FX25	Keilsockel / Choke Base				●	●	●	●	●	
FX28	Kabeleinführungsbox / Cable Entry Kit				●	●	●	●	●	
FX29	Summer-Kit / Sounder Plinth				●	●	●	●	●	
FX30	Flexibler Montagekit / Flexible Pole Mount Kid				●	●	●	●	●	
FX32	DC Summer plus FX28 / DC Sounder + Cable Entry Plinth				●	●	●	●	●	
FX33	AC/DC Summer plus FX28 / AC/DC Sounder + FX28				●	●	●	●	●	
FX39	Montagestab / Mounting Pole Back		●							
FX40	Montagesockel / Mounting Base	●	●							
FX460	Magnethalterung und Stecker / Mag Kit für Zigarettenanzünder / Cable Cigar DIN Plug				●	●	●			

