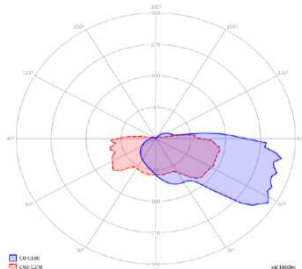


DB	LED-Leuchtenfamilie	9V2
-----------	----------------------------	------------

LED Rettungszeichenleuchte 11W

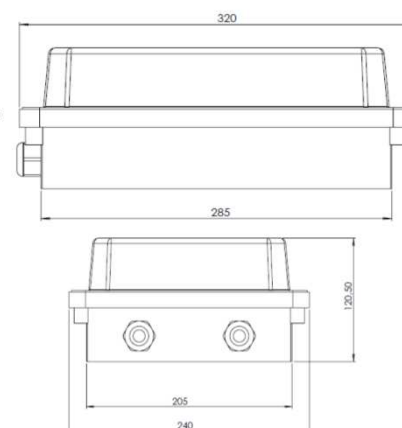
Lichttechnische Daten



Die Leuchte entspricht der DIN EN 1838

Technische Daten:

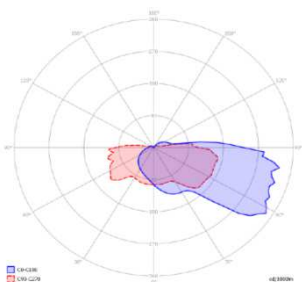
Spannung: 230 V
 Leistung: 11 W
 Effizienz: 21 lm/W
 Lampenstrom 0,054 A
 Power Faktor 0,87
 Lumen: 225 lm



Leuchtengehäuse:	Stahl, pulverbeschichtet Verkehrsweiß RAL 9016
Größe:	320 x 240 x 120
Artikel Nr.	Beschreibung
931-1140-r	LED Rettungszeichenleuchte 11W (Pfeilrichtung RECHTS)
931-1140-r-1	LED Rettungszeichenleuchte 11W (Pfeilrichtung RECHTS) (Vorschaltgerät extern)
931-1140-l	LED Rettungszeichenleuchte 11W (Pfeilrichtung LINKS)
931-1140-l-1	LED Rettungszeichenleuchte 11W (Pfeilrichtung LINKS) (Vorschaltgerät extern)

LED Rettungszeichenleuchte 11W

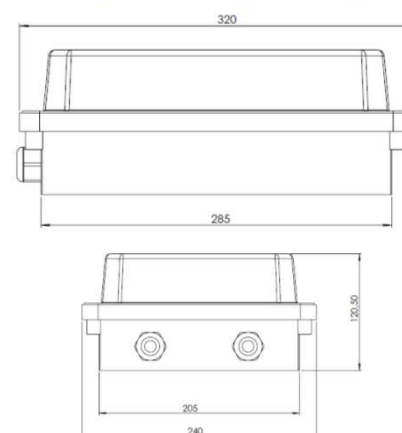
Lichttechnische Daten



Die Leuchte entspricht der DIN EN 1838

Technische Daten:

Spannung: 230 V
 Leistung: 11 W
 Effizienz: 21 lm/W
 Lampenstrom 0,054 A
 Power Faktor 0,87
 Lumen: 225 lm



Leuchtengehäuse:	Stahl, pulverbeschichtet Verkehrsweiß RAL 9016
Größe:	320 x 240 x 120
Besonderheit	gleichzeitige normgerechte Ausleuchtung des Rettungswegs
Artikel Nr.	Beschreibung
931-1140-r-u	LED Rettungszeichenleuchte 11W (Pfeilrichtung RECHTS)
931-1140-r-u-1	LED Rettungszeichenleuchte 11W (Pfeilrichtung RECHTS) (Vorschaltgerät extern)
931-1140-l-u	LED Rettungszeichenleuchte 11W (Pfeilrichtung LINKS)
931-1140-l-u-1	LED Rettungszeichenleuchte 11W (Pfeilrichtung LINKS) (Vorschaltgerät extern)

Leuchtenart Rettungszeichenleuchte TSB

 Prüfzeichen ENEC VDE CE

 Leuchtengehäuse Schutzgrad IP 54 IP 66

 Schutzklasse  

 Gehäuse Wandhalter
 Wielandstecker
 Abmessungen 320 x 240 x 120 mm

Befestigung steckbar in die Halter

Lichttechnik Multi-Chip-On-Board-LED

 El. Technik 230 VAV 1-phasig
 Konstantstromtreiber

 Druck-Sogprüfung 320 km/h für ICE-Tunnel
 120 km/h für S-Bahntunnel

 Funktionserhalt E 30 E 90

 bis max. 80°
 Betriebsgerät intern extern

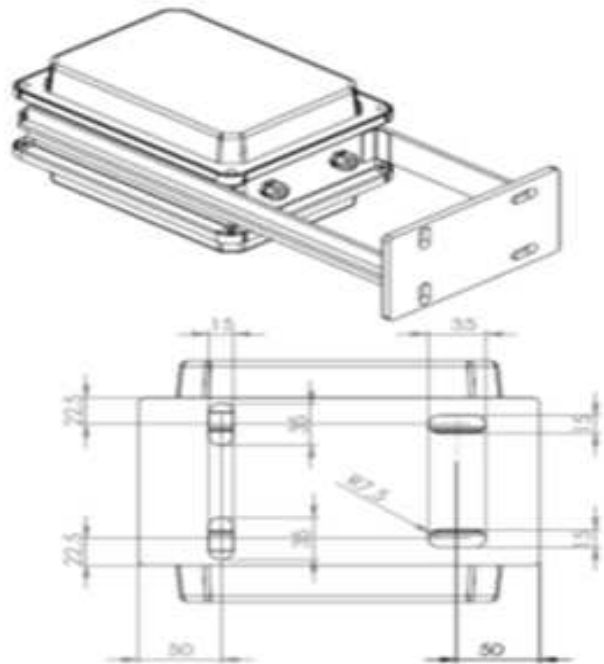
Lebensdauer L90/B > 60.000

 Spannungsstoßfestigkeit $\geq 4,5 \text{ kV}$ eingehalten

Hersteller

 BöSha GmbH & Co. KG
 Industriegebiet
 Heidberg 21,
 D-59602 Rüthen
 Tel. + 49 - (0) 29 52 - 970 91-0
 Fax + 49 - (0) 29 52 - 970 91-150
 info@boesha.de

Listenblattnummer: 9 V 2




















Leuchte (Name) Rettungszeichenleuchte TSB

Hersteller - Nr.

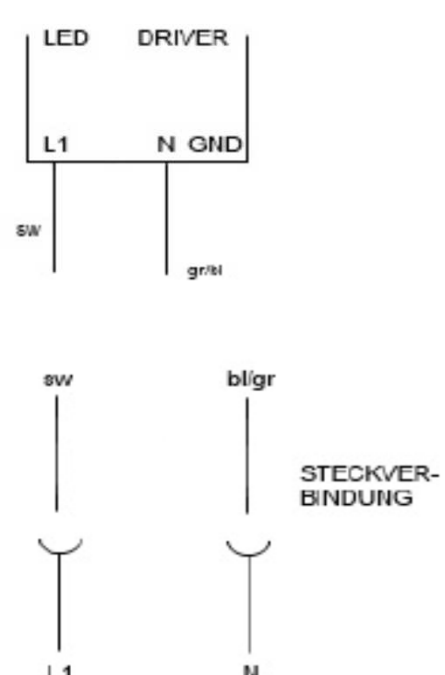
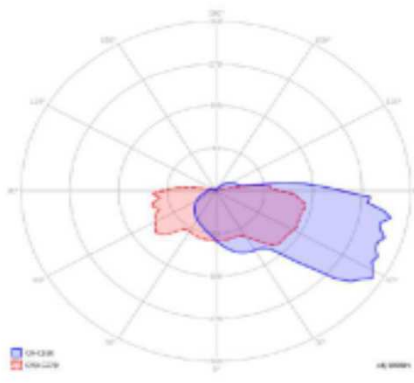
931-1140 r LED-RZL P feilrichtung rechts







931-1140 l LED-RZL P feilrichtung links

932-2240-l LED-RZL TWIN P feilrichtung links

Bestückung

HI	HS	LMT	T16	T26	TC	LED
						
						11 W
						22 W

DB NETZE	Leuchten für Tunnelsicherheitsbeleuchtung	Gruppe 9
Leuchte (Name)	Rettungszeichenleuchte TSB	Listenblatt-Nr. 9 V 2
Anschlusszeichnung  <p>The diagram shows two connection points. The top one is a terminal block with terminals labeled LED, DRIVER, L1, N, and GND. Wires labeled 'sw' and 'gr/bl' are connected to the L1 and GND terminals respectively. The bottom one is a plug connection with terminals labeled 'sw', 'bl/gr', 'L1', and 'N'.</p>		
Einsetzbar für Systemvarianten:		
TSB-System DB Bahnbau GmbH	<input type="checkbox"/>	
TSB-System Hermos GmbH	<input checked="" type="checkbox"/>	TM 2013-167 I.NVT 3 vom 24.07.2013
TSB-System Pintsch Aben GmbH	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sonstige Bemerkungen Gewicht: 2,9 kg	Lichtverteilungskurve  <p>The light distribution curve is a circular plot with concentric circles representing light intensity and radial lines representing beam angles. The beam is shown as a shaded area, primarily extending between 90 and 270 degrees. A legend at the bottom left indicates 'L1-20W' in blue and 'L1-10W' in red.</p>	

 NETZE	Leuchten für Tunnelsicherheitsbeleuchtung	Gruppe 9
Leuchte (Name)	Rettungszeichenleuchte TSB	Listenblatt-Nr. 9 V 2
<p>Wartungsanleitung</p> <p>Leuchtmittelwechsel bei der TSB Rettungszeichenleuchte</p> <p>Zum Tausch des Leuchtmittels die 4 Imbus-schrauben M5 mit einem entsprechenden Schlüssel lösen</p> <p>Haube entfernen</p> <p>Mit dem gleichen Werkzeug die beiden Schrauben der LED-Grundplatte lösen.</p> <p>Die Grundplatte entnehmen und auf der Rückseite den Wielandstecker durch Druck auf den Mittelsteg lösen.</p> <p>LED-Einheit entfernen und in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen bauen.</p> <p>Reinigung der Haube in regelmäßigen Intervallen wird empfohlen.</p>	    	

	Leuchten für Tunnelsicherheitsbeleuchtung	Gruppe 9
Leuchte (Name)	Rettungszeichenleuchte TSB	Listenblatt-Nr. 9 V 2
<p>Wartungsanleitung</p> <p>Leuchtmittelwechsel bei der TSB Rettungszeichenleuchte</p> <p>Die Wartung entspricht genau der Vorgehensweise der Einfachleuchte (siehe vorheriges Blatt). Zur Info ist der Ablauf nochmal aufgeführt: Zum Tausch des schrauben M 5 mit einem lösen. Die Haube entfernen. Mit dem gleichen Werkzeug der LED-Grundplatte lösen. Die Grundplatte entnehmen seite den Wielandstecker Mittelsteg lösen. LED-Einheit entfernen und in folge wieder zusammen</p> <p>Reinigung der Haube in wird empfohlen.</p> <p>Zusätzlich kann die TWIN-Schnellverschlüsse nach vorne herausgezogen werden (Montage freundlich).</p> <p>Montagereihenfolge: Leuchteinheit über die Anhand der vorgegebenen an Tunnelwand anzeichnen. Markierte Stellen bohren und Schwerlastdübeln Erst dann die Leuchteinheit elektrisch anschließen.</p>		