

Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt. This printed copy is for information only and is subject to alteration.



# Überwachte LED-Dauerleuchte Monitored LED Perm. light beacon 829 #70 55

(vorläufiges techn. Datenblatt)  
(provisional technical data sheet)

WERMA Signaltechnik  
GmbH + Co. KG  
Dürbheimer Straße 15  
78604 Rietheim-Weilheim  
Phone +49(0)7424 9557-0  
Fax +49(0)7424 9557-44  
info@werma.de

### Elektrische Daten:

electrical specification

Spannungsversorg.: 24V DC  $\pm 10\%$   
power supply  
Betriebsspannung:  $U_{nenn} = 24V$  DC  
operating voltage  
Stromaufnahme:  $I_{eff} \leq 150mA$   
current consumption  
Einschaltdauer: 100 % ED  
duty cycle 100 %

### Bestell-Nr.:

order no.:  
829 #70 55 24 V DC  
# 1 = rot 2 = grün 3 = gelb 4 = klar  
# 1 = red 2 = green 3 = yellow 4 = clear

### Zubehör:

accessories  
975 826 05 Befestigungswinkel  
Bracket

### Mechanische Daten:

mechanical specification

Material Sockel: PC/ABS, PC, schwarz  
material base PC/ABS, PC, black  
Material Kalotte: PC  
dome material  
Einbaulage: vertical  
installation position  
Kabelabgang: nach unten/  
cable outlet downwards  
Masse ca.: 220g  
weight approx.  
Temperatur: 0° ... +50 °C  
temperature  
Schutzart: IP 65 in montiertem Zustand  
protection rating IP65 when mounted  
Anschluss: Schraubklemme mit Drahtschutz  
connection 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
terminal screw with wire protection  
0,5 - 1,5mm

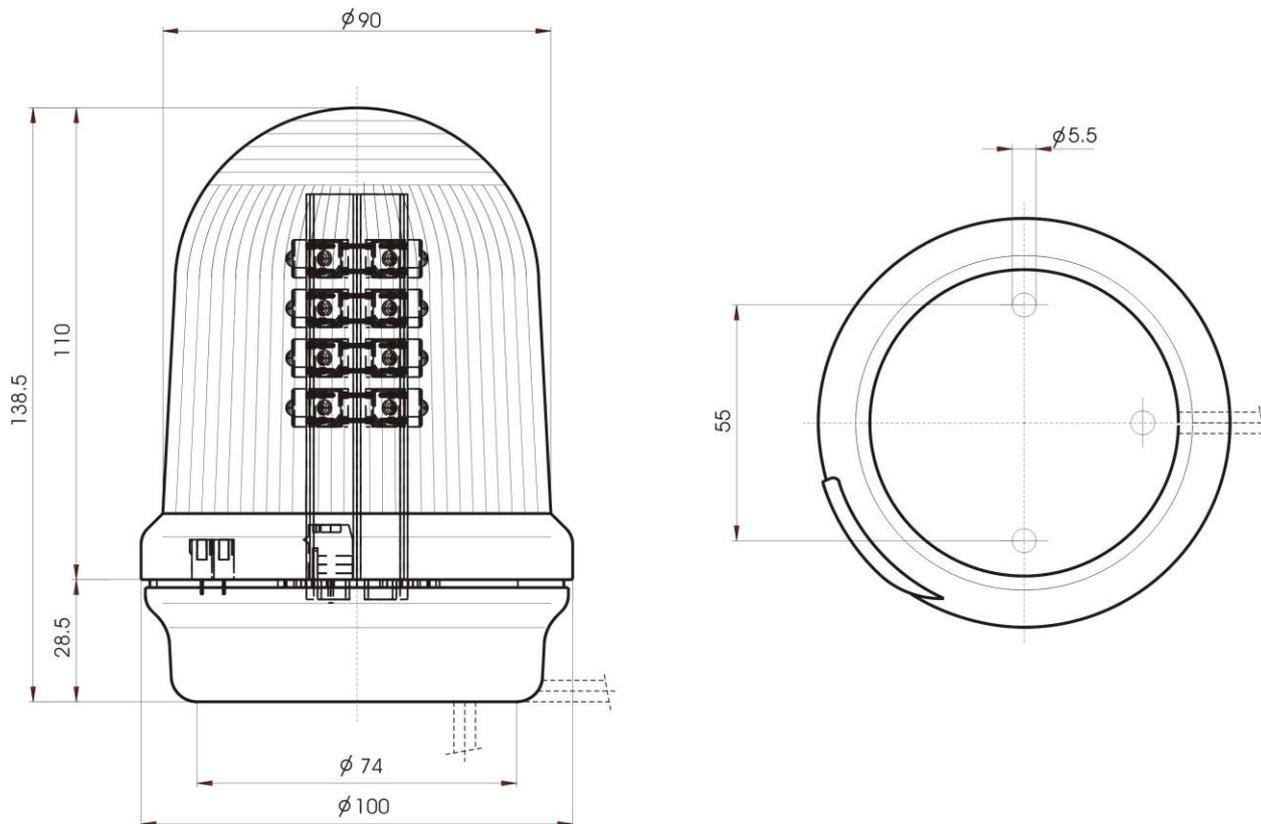
**Vorschriften:** Die zutreffenden EG-  
regulations Richtlinien werden erfüllt  
conforms to current  
EU regulations

### Besonderheiten:

characteristic features  
Schaltvermögen der Ausgänge 30VDC/100mA  
Durchschaltwiderstand eines Ausganges max. 25Ω  
Sicherung 200mA flink (IEC60127-3/3)  
Reaktionszeit-  
- im Normalbetrieb und bei Ausfall 1- 5ms  
- im Fehlerfall mit Sicherungsauslösung < 1s  
- (bei Kurzschlussstrom  $\geq 1A$ )  
Output current capability 30VDC/100mA  
On state resistance of an output max. 25Ω  
Fuse 200mA quick action (IEC60127-3/3)  
Response time-  
- normal operation and with breakdown 1 - 5 ms  
- in fault cases with safety release < 1s  
- (with short-circuit current  $\geq 1A$ )

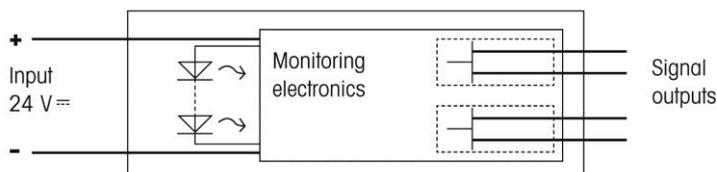
**Hinweis:** Alle Angaben beziehen sich auf  $U_{nenn}$  und Raumtemperatur!  
Note: All electrical and life duration specifications refer to  $U_{nenn}$  and room temperature!

	<b>Gezeichnet</b> drawn up	<b>Geprüft</b> checked	<b>Freigegeben</b> released	<b>Datenblatt-Nr.</b> data sheet no. <b>312829001</b>
<b>Name</b> name	E. Jennert-Berndt	G. Kühnemundt	C. Höhler	
<b>Datum</b> date	05.09.2012	05.09.2012	06.09.2012	<b>Seite 1 v. 2</b> page 1 of 2



**Funktion**

Im Gerät ist eine Überwachung eingebaut, die den Stromfluss der Leuchte an zwei galvanisch getrennten, potenzialfreien Halbleiterausgängen A und B zurückmeldet (Ausgänge geschlossen). Bei nicht angesteuerter Leuchte sind beide Ausgänge geöffnet. Bei Auftreten eines Fehlers wird mindestens ein Ausgang geöffnet.



**Function**

The device is equipped with monitoring electronics which signal the current flow of the beacon back to two electrically isolated, potential-free semiconductor outputs A and B (outputs closed). If the beacon has not been actuated, both outputs are open. In case of a fault at least one output is opened.