



LWA-90 LWA-130
Im Gehäuse schwarz



LWA-90 im Gehäuse weiß



LWA-90 im Gehäuse weiß-aluminium



LWA-Baugruppe LWA-90-PLRT zum Einschub in das Gehäuse



Sondertext: Einsatz in Löschanlagen LWA-90-KT



Sondertext: Einsatz in Löschanlagen LWA-90-KT

LED-Leuchtanzeige LWA-90 superhell (VdS-Nr. G 220046)
LED-Leuchtanzeige LWA-90 ultrahell
Aufbaumontage oder mit
NEU: Aufrüstung und Seilaufhängung für Deckenmontage

Profilgehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet schwarz, weiß oder weiß-aluminium mit rückseitig bedruckter Frontscheibe und zwei Endkappen. Diese Leuchtanzeigen eignen sich optimal als leuchtende Hinweise jeglicher Art in der Ausführung mit Klartext, aber auch Grafiken oder Symbolen. Die verschiedenen Leuchtfarben lassen ein weites Einsatzspektrum als Hinweisleuchte oder Warnanzeige zu. Die helle Ausleuchtung der Beschriftungsfläche ist sehr homogen durch den Einsatz eines Lichtleitkörpers mit den seitlich einstrahlenden superhellen LED-Streifen in Konstantstromschaltung.

Mittels Dipschalter lässt sich die Leuchtanzeige zwischen Blinken und Dauerlicht einstellen und der integrierte Summer (ca. 70 dB) zu- bzw. abschalten. Optional ist die Leuchtanzeige mit einem Relaiskontakt (intermittierend, max. 1A/24Vdc) lieferbar z.B. für die Aktivierung eines externen lauten Schallgebers (24Vdc).

Wichtige Eigenschaften sind Ihre Vorteile:

- niedrige Stromaufnahme durch stromsparende LEDs
- flaches Aluminiumgehäuse in schwarz, weiß oder weiß-alu
- im Innenbereich (IP50) und Außenbereich (IP54 oder gemäß IP65) einsetzbar
- wartungsfreie Ausführung
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- kurze Lieferzeiten auch mit kundenspezifischen Texten oder Grafiken
- wahlweise Beschriftung oder Grafik in Negativ-oder Positivdruck

Lieferbares Zubehör:

Montierter Dichtungssatz IP54	Art.-Nr. 17500902
Schutzdach aus V2A für Außeneinsatz	Art.-Nr. 17513903
Unterbau-Sockel aus V2A für Vormontage	Art.-Nr. 17500906
Wetterschutzgehäuse IP65 aus Acryl	Art.-Nr. 17500908
Aufrüstung incl. Seilaufhängung ca. 1600 mm	Art.-Nr. 17500909
Aufrüstung incl. Seilaufhängung ca. 2500 mm	Art.-Nr. 17500911

(für Deckenmontage)

Technische Daten:

Gehäusefarbe:	schwarz, weiß, weiß-aluminium
Leuchtfarbe superhell:	rot, gelb, grün
Leuchtfarbe ultrahell:	rot

Abmessungen (BxHxT)	300 x 120 x 35mm
Leuchtfläche (BxH)	240 x 88mm

Spannungsversorgung:	Ausführung VdS: 19 – 29 Vdc
	Ausführung ultrahell: 19 – 29 Vdc

Stromaufnahme bei 24Vdc Daueranzeige superhell ca.:	75 mA (Leuchtfarbe rot, gelb)
	126 mA (Leuchtfarbe grün)





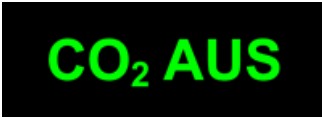
Stromaufnahme bei 24Vdc Daueranzeige ultrahell ca.:	150 mA (Leuchtfarbe rot)
---	--------------------------

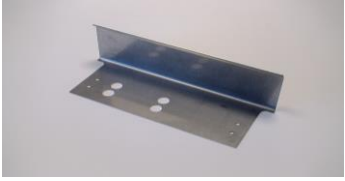

Stromaufnahme Summer, ca.:	+12mA
Stromaufnahme opt. Relais, ca.:	+10mA



Sicherung, selbstrückstellend:	Polyswitch
--------------------------------	------------

Schutzart:	IP 50; Umweltklasse II
	(nach VdS): -20° ... +40°C
	(typisch): -40° ... +85°C

Optionen:	Dichtungssatz IP54
	Wetterschutzgeh. gemäß IP65

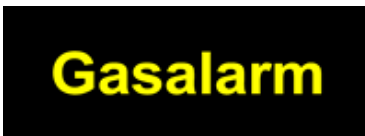
<p>Seite 2</p>  <p>Standardtext 1: Einsatz in Löschanlagen LWA-90-RNB</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Standardtext 1 und Leuchtfarbe rot superhell (VdS-Nr. G 220046)</p> <table border="0"> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RNBsw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 17510109</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RNBws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 17510199</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RNBwa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 17510189</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>ultrahell</u></td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RNBsw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 18510109</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RNBws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 18510199</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RNBwa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 18510189</td> </tr> </table>	Leuchtanzeige	LWA-90-RNBsw, Geh. sw	Art.-Nr. 17510109	Leuchtanzeige	LWA-90-RNBws, Geh. ws	Art.-Nr. 17510199	Leuchtanzeige	LWA-90-RNBwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17510189	<u>ultrahell</u>			Leuchtanzeige	LWA-90UH-RNBsw, Geh. sw	Art.-Nr. 18510109	Leuchtanzeige	LWA-90UH-RNBws, Geh. ws	Art.-Nr. 18510199	Leuchtanzeige	LWA-90UH-RNBwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 18510189
Leuchtanzeige	LWA-90-RNBsw, Geh. sw	Art.-Nr. 17510109																				
Leuchtanzeige	LWA-90-RNBws, Geh. ws	Art.-Nr. 17510199																				
Leuchtanzeige	LWA-90-RNBwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17510189																				
<u>ultrahell</u>																						
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RNBsw, Geh. sw	Art.-Nr. 18510109																				
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RNBws, Geh. ws	Art.-Nr. 18510199																				
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RNBwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 18510189																				
 <p>Standardtext 2: Einsatz in Löschanlagen LWA-90-RV</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Standardtext 2 und Leuchtfarbe rot superhell (VdS-Nr. G 220046)</p> <table border="0"> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RVsw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 17510209</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RVws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 17510299</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RVwa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 17510289</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>ultrahell</u></td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RVsw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 18510209</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RVws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 18510299</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RVwa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 18510289</td> </tr> </table>	Leuchtanzeige	LWA-90-RVsw, Geh. sw	Art.-Nr. 17510209	Leuchtanzeige	LWA-90-RVws, Geh. ws	Art.-Nr. 17510299	Leuchtanzeige	LWA-90-RVwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17510289	<u>ultrahell</u>			Leuchtanzeige	LWA-90UH-RVsw, Geh. sw	Art.-Nr. 18510209	Leuchtanzeige	LWA-90UH-RVws, Geh. ws	Art.-Nr. 18510299	Leuchtanzeige	LWA-90UH-RVwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 18510289
Leuchtanzeige	LWA-90-RVsw, Geh. sw	Art.-Nr. 17510209																				
Leuchtanzeige	LWA-90-RVws, Geh. ws	Art.-Nr. 17510299																				
Leuchtanzeige	LWA-90-RVwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17510289																				
<u>ultrahell</u>																						
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RVsw, Geh. sw	Art.-Nr. 18510209																				
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RVws, Geh. ws	Art.-Nr. 18510299																				
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RVwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 18510289																				
 <p>Standardtext 3: Einsatz in Löschanlagen LWA-90-RSV</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Standardtext 3 und Leuchtfarbe rot superhell (VdS-Nr. G 220046)</p> <table border="0"> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RSVsw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 17510309</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RSVws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 17510399</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-RSVwa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 17510389</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>ultrahell</u></td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RSVsw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 18510309</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RSVws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 18510399</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-RSVwa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 18510389</td> </tr> </table>	Leuchtanzeige	LWA-90-RSVsw, Geh. sw	Art.-Nr. 17510309	Leuchtanzeige	LWA-90-RSVws, Geh. ws	Art.-Nr. 17510399	Leuchtanzeige	LWA-90-RSVwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17510389	<u>ultrahell</u>			Leuchtanzeige	LWA-90UH-RSVsw, Geh. sw	Art.-Nr. 18510309	Leuchtanzeige	LWA-90UH-RSVws, Geh. ws	Art.-Nr. 18510399	Leuchtanzeige	LWA-90UH-RSVwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 18510389
Leuchtanzeige	LWA-90-RSVsw, Geh. sw	Art.-Nr. 17510309																				
Leuchtanzeige	LWA-90-RSVws, Geh. ws	Art.-Nr. 17510399																				
Leuchtanzeige	LWA-90-RSVwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17510389																				
<u>ultrahell</u>																						
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RSVsw, Geh. sw	Art.-Nr. 18510309																				
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RSVws, Geh. ws	Art.-Nr. 18510399																				
Leuchtanzeige	LWA-90UH-RSVwa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 18510389																				
 <p>Sondertext: Einsatz in Löschanlagen LWA-90-KT</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot superhell (VdS-Nr. G 220046)</p> <table border="0"> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KT-sw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 17510509</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KT-ws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 17510599</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KT-wa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 17510589</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>ultrahell</u></td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-KT-sw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 18510509</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-KT-ws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 18510599</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90UH-KT-wa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 18510589</td> </tr> </table>	Leuchtanzeige	LWA-90-KT-sw, Geh. sw	Art.-Nr. 17510509	Leuchtanzeige	LWA-90-KT-ws, Geh. ws	Art.-Nr. 17510599	Leuchtanzeige	LWA-90-KT-wa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17510589	<u>ultrahell</u>			Leuchtanzeige	LWA-90UH-KT-sw, Geh. sw	Art.-Nr. 18510509	Leuchtanzeige	LWA-90UH-KT-ws, Geh. ws	Art.-Nr. 18510599	Leuchtanzeige	LWA-90UH-KT-wa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 18510589
Leuchtanzeige	LWA-90-KT-sw, Geh. sw	Art.-Nr. 17510509																				
Leuchtanzeige	LWA-90-KT-ws, Geh. ws	Art.-Nr. 17510599																				
Leuchtanzeige	LWA-90-KT-wa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17510589																				
<u>ultrahell</u>																						
Leuchtanzeige	LWA-90UH-KT-sw, Geh. sw	Art.-Nr. 18510509																				
Leuchtanzeige	LWA-90UH-KT-ws, Geh. ws	Art.-Nr. 18510599																				
Leuchtanzeige	LWA-90UH-KT-wa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 18510589																				
 <p>Sondertext mit Leuchtfarbe gelb LWA-90-KTGE</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe gelb superhell (VdS-Nr. G 220046)</p> <table border="0"> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KTGE-sw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 17540509</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KTGE-ws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 17540599</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KTGE-wa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 17540589</td> </tr> </table>	Leuchtanzeige	LWA-90-KTGE-sw, Geh. sw	Art.-Nr. 17540509	Leuchtanzeige	LWA-90-KTGE-ws, Geh. ws	Art.-Nr. 17540599	Leuchtanzeige	LWA-90-KTGE-wa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17540589												
Leuchtanzeige	LWA-90-KTGE-sw, Geh. sw	Art.-Nr. 17540509																				
Leuchtanzeige	LWA-90-KTGE-ws, Geh. ws	Art.-Nr. 17540599																				
Leuchtanzeige	LWA-90-KTGE-wa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17540589																				
 <p>Sondertext mit Leuchtfarbe grün LWA-90-KTGN</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe grün superhell (VdS-Nr. G 220046)</p> <table border="0"> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KTGN-sw, Geh. sw</td> <td>Art.-Nr. 17550509</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KTGN-ws, Geh. ws</td> <td>Art.-Nr. 17550599</td> </tr> <tr> <td>Leuchtanzeige</td> <td>LWA-90-KTGN-wa, Geh. ws-alu</td> <td>Art.-Nr. 17550589</td> </tr> </table> <p>Weitere Beschriftungsbeispiele auf unserer Homepage</p>	Leuchtanzeige	LWA-90-KTGN-sw, Geh. sw	Art.-Nr. 17550509	Leuchtanzeige	LWA-90-KTGN-ws, Geh. ws	Art.-Nr. 17550599	Leuchtanzeige	LWA-90-KTGN-wa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17550589												
Leuchtanzeige	LWA-90-KTGN-sw, Geh. sw	Art.-Nr. 17550509																				
Leuchtanzeige	LWA-90-KTGN-ws, Geh. ws	Art.-Nr. 17550599																				
Leuchtanzeige	LWA-90-KTGN-wa, Geh. ws-alu	Art.-Nr. 17550589																				

<p>Seite 3</p>  <p>Dichtungssatz L-WAZ-AE</p>	<p>Zubehör für LWA-90 / LWA-90UH</p> <p>Montierter Dichtungssatz für Einschub-Frontscheibe und Endkappen zur Erweiterung auf Schutzart IP54 incl. beiliegender 2 Stück Kabeleinführungen PG11</p> <p>Montierter Dichtungssatz L-WAZ-AE Art.-Nr. 17500902</p> <p>Der Dichtungssatz wird werkseitig vormontiert und nur in Verbindung mit einer LWA-90 ausgeliefert.</p>
 <p>Kombi-Schutzdach L-WAZ-KSD</p>	<p>Kombi-Schutzdach für LWA-90/-130, gekantet aus V2A Materialstärke 1,5mm, gebürstet und Kanten entgratet Abmessungen (BxHxT): 340 (Vordach) / 300 (Rückwand) x 120 x 95mm (Vordach)</p> <p>Kombi-Schutzdach V2A L-WAZ-KSD Art.-Nr. 17513903</p>
 <p>Unterbau-Sockel L-WAZ-US</p>	<p>Unterbau-Sockel für LWA-90/-130, gekantet aus V2A Materialstärke 2 mm, gebürstet und Kanten entgratet allseitige Leitungszuführung, incl. Befestigungsmaterial Abmessungen (BxHxT): 280 x 110 x 11mm</p> <p>Unterbau-Sockel V2A L-WAZ-US Art.-Nr. 17500906</p>
 <p>Wetterschutzgehäuse IP65 L-WAZ-WSG</p>	<p>Wetterschutzgehäuse gemäß IP65 bestehend aus transparentem Acryl, bestehend aus Rückwand und Gehäuse-Oberteil mit bereits montiertem Unterbau-Sockel (Art.-Nr. 17500906) zur Aufnahme der LED-Leuchtanzeige LWA-90 / LWA-90UH, incl. Befestigungsmaterial und umlaufende Dichtung zwischen Oberteil und Rückwand. Abmessungen (BxHxT): 350 x 150 x 65mm Materialstärke: Gehäuseoberteil 6mm Rückwand 10mm</p> <p>Wetterschutzgehäuse IP65 L-WAZ-WSG Art.-Nr. 17500908</p>

<p>Seite 4</p>  <p>Option: Deckenmontage mit Seilaufhängung</p>  <p>Seil für Deckenaufhängung</p>	<p>***NEU***NEU***NEU***</p> <p>Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige LWA-90 incl. 2 Stück Seil ca. 1600 mm für Deckenmontage</p> <p style="text-align: right;">L-WAZ-RS-S160 Art.-Nr 17500909</p> <p>Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige incl. 2 Stück Seil ca. 2500 mm für Deckenmontage</p> <p style="text-align: right;">L-WAZ-RS-S250 Art.-Nr 17500911</p> <p>Seil für Deckenmontage ca. 1600 mm, VE=2 Stück</p> <p style="text-align: right;">LWA-DH-S160 Art.-Nr 17500162</p> <p>Seil für Deckenmontage ca. 2500 mm, VE=2 Stück</p> <p style="text-align: right;">LWA-DH-S250 Art.-Nr 17500163</p>
 <p>LED-Netzteil 24V / 0,5A</p>	<p>Netzteile für LWA-90/-130/-130-PL2</p> <ul style="list-style-type: none"> - runde Bauform zum Nachrüsten in Schalterdosen - Anschluß über bereits abisolierte Anschlußleitungen - Überspannungs - und Kurzschlußschutz - Arbeitsbereich 0,5-12W - Eingang 220-240V~ 0,1A - Ausgang 24VDC /0,5 A - (ØxH) 55x23mm <p>LED-Netzteil NT-LRV12W24 Art.-Nr. 12302405</p>
 <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-15241</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hutschienenmontage - Abmessungen (BxHxT)) 18x75x90 mm - Eingang 85-264 VAC - Ausgang 24 VDC/ 0,63 A -15 W Leistung - Temperaturbereich -20 bis +75 °C - Anschlüsse Schraubklemmen <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-15241 Art.-Nr. 12302463</p>
 <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-30241</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hutschienenmontage - Abmessungen (BxHxT)) 21x75x90 mm - Eingang 85-264 VAC - Ausgang 24 VDC/ 1,25 A -30 W Leistung - Temperaturbereich -20 bis +75 °C - Anschlüsse Schraubklemmen <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-30241 Art.-Nr. 12324125</p>



LWA-90-IUP mit Textbeispiel rot



LWA-90-IUP mit Textbeispiel gelb



LWA-90-IUP mit Textbeispiel grün



LWA-Baugruppe LWA-90-PLRT zum Einsatz in das uP-Gehäuse

LED-Leuchtanzeige LWA-90-IUP mit superhellen LEDs Wandeinbaumontage

Die LED-Leuchtanzeige ermöglicht den nahezu bündigen Einbau zur Wandoberfläche und bietet abhängig von den jeweiligen Richtlinien zusätzlich Einsatzmöglichkeiten in Reinräumen.

Unterputzkasten aus PVC mit aufgeschraubter, rückseitig wahlweise bedruckter Frontscheibe. Die helle Ausleuchtung der Beschriftungsfläche ist sehr homogen durch den Einsatz eines Lichtleitkörpers mit den seitlich einstrahlenden superhellen LED-Streifen in Konstantstromschaltung. Die Leuchtanzeige ist wartungsfrei.

Mittels Dipschalter lässt sich die Leuchtanzeige zwischen Blinken und Dauerlicht einstellen und der integrierte Summer (ca. 70 dB) zu- bzw. abschalten. Optional ist die Leuchtanzeige mit einem Relaiskontakt (intermittierend, max. 1A/24Vdc) lieferbar, z.B. für die Aktivierung eines externen lauten Schallgebers (24Vdc).

Farbe Frontscheibe: schwarz bedruckt
 Leuchtfarbe: Standard: rot
 auf Anfrage: gelb, grün

Abmessungen Unterputzkasten (BxHxT): 290 x 125 x 32mm
 Materialstärke 2mm
 Abmessungen Frontplatte (BxHxT): 320x150x3mm
 Leuchtfläche (BxH) ca. : 240 x 90 mm

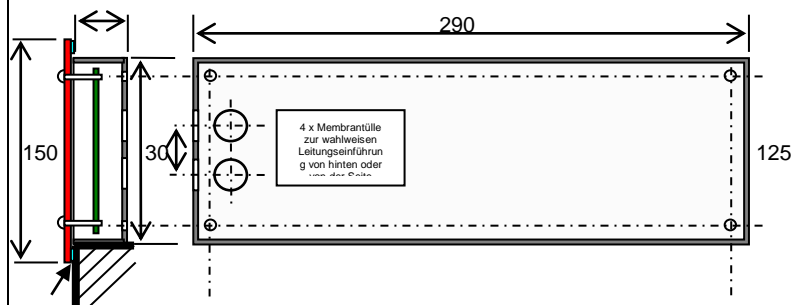
Spannungsversorgung: 19 - 29 Vdc

Stromaufnahme bei 24Vdc Dauerlicht, ca.: 75 mA (rot / gelb)
 126 mA (grün)

Stromaufnahme Ø bei 24Vdc Blinken, ca.: 55 mA (rot / gelb)
 75 mA (grün)

Stromaufnahme für Summer, ca. +10mA
 Stromaufnahme für optionales Relais, ca. +10mA

Sicherung, selbstrückstellend: Polyswitch
 Schutzart: IP 50; Umweltklasse II (nach VdS); -20° ... +55°C



Mauer

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot

Leuchtanzeige **LWA-90uP-KT** Art.-Nr. **17590509**



LWA-90

LWA-130



LWA-Baugruppe LWA-130-PLRT zum Einschub in das Gehäuse



Sondertext: Einsatz in Löschanlagen LWA-130-KT

LED-Leuchtanzeige LWA-130 superhell (VdS-Nr. G 220046) Aufbaumontage oder mit

NEU: Aufrüstung und Seilaufhängung für Deckenmontage

Profilgehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet schwarz oder weiß, mit rückseitig bedruckter Frontscheibe und zwei Endkappen. Diese Leuchtanzeigen eignen sich optimal als leuchtende Hinweise jeglicher Art in der Ausführung mit Klartext, aber auch Grafiken oder Symbolen.

Die verschiedenen Leuchtfarben lassen ein weites Einsatzspektrum als Hinweisleuchte oder Warnanzeige zu. Die helle Ausleuchtung der Beschriftungsfläche ist sehr homogen durch den Einsatz eines Lichtleitkörpers mit den seitlich einstrahlenden superhellen LED-Streifen in Konstantstromschaltung.

Mittels Dipschalter lässt sich die Leuchtanzeige zwischen Blinken und Dauerlicht einstellen und der integrierte Summer (ca. 90 dB) zu- bzw. abschalten. Optional ist die Leuchtanzeige mit einem Relaiskontakt (intermittierend, max. 1A/24Vdc) lieferbar z.B. für die Aktivierung eines externen lauten Schallgebers (24Vdc).

Wichtige Eigenschaften sind Ihre Vorteile:



- niedrige Stromaufnahme durch stromsparende LEDs
- flaches Aluminiumgehäuse in schwarz oder weiß
- im Innenbereich (IP50) und Außenbereich (IP54 oder gemäß IP65) einsetzbar
- wartungsfreie Ausführung
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- kurze Lieferzeiten auch mit kundenspezifischen Texten oder Grafiken
- wahlweise Beschriftung oder Grafik in Negativ- oder Positivdruck

Lieferbares Zubehör:

Dichtungssatz IP54	Art.-Nr. 17501302
Schutzdach aus V2A für Außeneinsatz	Art.-Nr. 17513903
Unterbau-Sockel aus V2A für Vormontage	Art.-Nr. 17500906
Wetterschutzgehäuse IP65 aus Acryl	Art.-Nr. 17501308
Aufrüstung incl. Seilaufhängung ca. 1600 mm	Art.-Nr. 17500909
Aufrüstung incl. Seilaufhängung ca. 2500 mm	Art.-Nr. 17500911

Technische Daten:

Gehäusefarbe:	Standard: schwarz oder weiß Sonderfarbe auf Anfrage
Leuchtfarbe:	rot, gelb, grün
Abmessungen (BxHxT)	346 x 166 x 35mm
Leuchtfläche (BxH)	240 x 130mm
Spannungsversorgung:	19 - 29 Vdc
Stromaufnahme bei 24Vdc bei Daueranzeige ca.:	75 mA (Leuchtfarbe rot, gelb) 126 mA (Leuchtfarbe grün)
Stromaufnahme Summer, ca.:	+20mA
Stromaufnahme Relais, ca.:	+10mA
Sicherung, selbstrückstellend:	Polyswitch
Schutzart:	IP 50; Umweltklasse II (nach VdS): -20° ... +40°C (typisch): -40° ... +85°C
Optionen:	Dichtungssatz IP54, Wetterschutzgeh. gemäß IP65

<p>Seite 7</p>  <p>Sondertext: Einsatz in Löschanlagen LWA-130-KT</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot <u>superhell</u> (VdS-Nr. G 220046)</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse schwarz LWA-130-KTsw Art.-Nr. 17510513</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse weiß LWA-130-KTws Art.-Nr. 17510593</p>
 <p>Sondertext mit Leuchtfarbe gelb LWA-130-KTGE</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe gelb <u>superhell</u> (VdS-Nr. G 220046)</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse schwarz LWA-130-KTGEsw Art.-Nr. 17540513</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse weiß LWA-130-KTGEws Art.-Nr. 17540593</p>
 <p>Textbeispiel mit Leuchtfarbe grün LWA-130-KTGN</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe grün <u>superhell</u> (VdS-Nr. G 220046)</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse schwarz LWA-130-KTGNsw Art.-Nr. 17550513</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse weiß LWA-130-KTGNws Art.-Nr. 17550593</p>
 <p>Dichtungssatz L-WAZ-130AE</p>	<p>Zubehör für LWA-130</p> <p>Montierter Dichtungssatz für Einschub-Frontscheibe und Endkappen zur Erweiterung auf Schutzart IP54 incl. beiliegender 2 Stück Kabeleinführungen PG11</p> <p>Montierter Dichtungssatz L-WAZ-130AE Art.-Nr. 17501302</p> <p>Der Dichtungssatz wird werkseitig vormontiert und nur in Verbindung mit einer LWA-130 ausgeliefert.</p>
 <p>Kombi-Schutzdach L-WAZ-KSD</p>	<p>Kombi-Schutzdach für LWA-90/-130, gekantet aus V2A Materialstärke 1,5mm, gebürstet und Kanten entgratet Abmessungen (BxHxT): 340 (Vordach) / 300 (Rückwand) x 120 x 95mm (Vordach)</p> <p>Kombi-Schutzdach V2A L-WAZ-KSD Art.-Nr. 17513903</p>
 <p>Unterbau-Sockel L-WAZ-US</p>	<p>Unterbau-Sockel für LWA-90/-130, gekantet aus V2A Materialstärke 1,5mm, gebürstet und Kanten entgratet allseitige Leitungszuführung, incl. Befestigungsmaterial Abmessungen (BxHxT): 280 x 110 x 11mm</p> <p>Unterbau-Sockel V2A L-WAZ-US Art.-Nr. 17500906</p>
 <p>Wetterschutzgehäuse IP65 L-WAZ-130WSG</p>	<p>Wetterschutzgehäuse gemäß IP65 bestehend aus transparentem Acryl, bestehend aus Rückwand und Gehäuse-Oberteil mit bereits montiertem Unterbau-Sockel (Art.-Nr. 17500906) zur Aufnahme der LED-Leuchtanzeige LWA-130, incl. Befestigungsmaterial und umlaufende Dichtung zwischen Oberteil und Rückwand. Abmessungen (BxHxT): 400 x 200 x 65mm Materialstärke: Gehäuseoberteil 6mm Rückwand 10mm</p> <p>Wetterschutzgehäuse IP65 L-WAZ-130WSG Art.-Nr. 17501308</p>

<p>Seite 8</p>  <p>Option: Deckenmontage mit Seilaufhängung</p>  <p>Seil für Deckenaufhängung</p>	<p>***NEU***NEU***NEU***</p> <p>Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige 130 incl. 2 Stück Seil ca. 1600 mm für Deckenmontage</p> <p style="text-align: right;">L-WAZ-RS-S160 Art.-Nr 17500909</p> <p>Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige incl. 2 Stück Seil ca. 2500 mm für Deckenmontage</p> <p style="text-align: right;">L-WAZ-RS-S250 Art.-Nr 17500911</p> <p>Seil für Deckenmontage ca. 1600 mm, VE=2 Stück</p> <p style="text-align: right;">LWA-DH-S160 Art.-Nr 17500162</p> <p>Seil für Deckenmontage ca. 2500 mm, VE=2 Stück</p> <p style="text-align: right;">LWA-DH-S250 Art.-Nr 17500163</p>
 <p>LED-Netzteil 24V /0,5A</p>	<p>Netzteile für LWA-90/-130/-130-PL2</p> <ul style="list-style-type: none"> - runde Bauform zum Nachrüsten in Schalterdosen - Anschluß über bereits abisolierte Anschlußleitungen - Überspannungs - und Kurzschlußschutz - Arbeitsbereich 0,5-12W - Eingang 220-240V~ 0,1A - Ausgang 24VDC /0,5 A - (ØxH) 55x23mm <p>LED-Netzteil NT-LRV12W24 Art.-Nr. 12302405</p>
 <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-15241</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hutschienenmontage - Abmessungen (BxHxT)) 18x75x90 mm - Eingang 85-264 VAC - Ausgang 24 VDC/ 0,63 A -15 W Leistung - Temperaturbereich -20 bis +75 °C - Anschlüsse Schraubklemmen <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-15241 Art.-Nr. 12302463</p>
 <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-30241</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hutschienenmontage - Abmessungen (BxHxT)) 21x75x90 mm - Eingang 85-264 VAC - Ausgang 24 VDC/ 1,25 A -30 W Leistung - Temperaturbereich -20 bis +75 °C - Anschlüsse Schraubklemmen <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-30241 Art.-Nr. 12324125</p>

**Einfahrt verboten
Erstickungsgefahr**

LWA-130-PL2
Beispiel: Garageneinfahrt

**Achtung! Do not enter
Raum nicht betreten Extinguishing
Löschung ausgelöst System activated**

LWA-130-PL2
Beispiel: Einsatz in Löschanlagen
zweisprachig

**LED-Leuchtanzeige LWA-130-PL2 superhell (VdS-Nr. G 220046)
Aufbaumontage oder mit
NEU: Aufrüstung und Seilaufhängung für Deckenmontage**

Diese LED-Leuchtanzeige ermöglicht den Einsatz bei geforderten **größeren Leseabständen** sowie auch mit Texten, die ausreichend lesbar in **zweisprachiger Ausführung** oder in **zwei unterschiedlichen Leuchtfarben** realisiert werden müssen.

Durch die Möglichkeit von **zwei getrennten Ansteuerungen** und zwei nebeneinander gedruckten unterschiedlichen Beschriftungen oder Grafiken auf der Leuchtfläche bietet diese LED-Leuchtanzeige den Vorteil, zum Beispiel zeitlich **unterschiedliche Hinweise** vereint in einem Gehäuse anzuzeigen.

Die getrennte Ansteuerung (+24Vdc) setzt einen gemeinsamen Ground (GND) voraus.

Profilgehäuse aus Aluminium schwarz oder weiß mit rückseitig wahlweise bedruckter Frontscheibe und zwei Endkappen. Die helle Ausleuchtung der Beschriftungsfläche ist sehr homogen durch den Einsatz eines Lichtleitkörpers mit den seitlich einstrahlenden superhellen LED-Streifen in Konstantstromschaltung. Die LED-Leuchtanzeige ist wartungsfrei.

Mittels DIP-Schalter lässt sich die Leuchtanzeige jeweils zwischen Blink- und Dauerlicht für entweder die gesamte oder mittig getrennt für die linke und rechte Leuchtfläche unterschiedlich einstellen. Zudem kann dadurch auch eine getrennte Anschaltung der beiden gleich großen Leuchtflächen erfolgen, so dass zwei z.B. zeitlich unterschiedliche Text- oder Grafikinweise dargestellt werden können.

Als akustisches Signal ist ein integrierter Summer (ca. 90 dB) wahlweise für die linke und/oder rechte Leuchtfläche zu- bzw. abschaltbar. Optional wird die Leuchtwarnanzeige mit einem Relaiskontakt (intermittierend, max. 1A/24Vdc) geliefert, z.B. für die Aktivierung eines externen lauten Schallgebers (24Vdc).

Wichtige Eigenschaften sind Ihre Vorteile:

- niedrige Stromaufnahme durch stromsparende LEDs
- flaches Aluminiumgehäuse in schwarz oder weiß
- im Innenbereich (IP50) und Außenbereich (IP54 oder gemäß IP65) einsetzbar
- wartungsfreie Ausführung
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- kurze Lieferzeiten auch mit kundenspezifischen Texten oder Grafiken
- wahlweise Beschriftung oder Grafik in Negativ- oder Positivdruck







Lieferbares Zubehör:

Dichtungssatz IP54	Art.-Nr. 17521302
Schuttdach aus V2A für Außeneinsatz	Art.-Nr. 17521303
Unterbau-Sockel aus V2A für Vormontage	Art.-Nr. 17521306
Wetterschutzgehäuse IP65 aus Acryl	Art.-Nr. 17521308
Aufrüstung incl. Seilaufhängung ca. 1600 mm	Art.-Nr. 17500909
Aufrüstung incl. Seilaufhängung ca. 2500 mm	Art.-Nr. 17500911

Masterplatine Slaveplatine

LWA-130-PL2-MP LWA-130-PL2-SP
zum Einschub in das Gehäuse**Technische Daten:**

Gehäusefarbe:	Standard: schwarz Sonderfarbe auf Anfrage
Leuchtfarbe:	einfarbig: rot, gelb, grün zweifarbige: rot/grün; rot/gelb
Abmessungen Gehäuse (BxHxT):	592 x 166 x 35mm
gesamte Leuchtfläche (BxH):	480x130mm
geteilte Leuchtfläche (BxH):	2x (240 x 130)mm
Spannungsversorgung:	19 - 29 Vdc
Stromaufnahme bei 24Vdc und Daueranzeige ca.: (gesamte Leuchtfläche)	150 mA (einfarbig rot oder gelb) 252 mA (einfarbig grün)
Stromaufnahme bei 24Vdc und Daueranzeige ca.: (eine Leuchtflächenhälfte)	75 mA (rot oder gelb) 126 mA (grün)
Stromaufnahme Summer, ca.:	+20mA
Stromaufnahme opt. Relais, ca.:	+10mA
Sicherung, selbstrückstellend:	Polyswitch
Schutzart:	IP 50; Umweltklasse II (nach VdS): -20° ... +40°C (typisch): -40° ... +85°C
Optionen:	Dichtungssatz IP54 Wetterschutzgeh. gemäß IP65

<p>Seite 11</p>  <p>Textbeispiel mit Leuchtfarbe rot LWA-130-PL2</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot (Ansteuerung über eine Zuleitung)</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-PL2sw Art.-Nr. 17520013 im Gehäuse schwarz</p>
 <p>Textbeispiel mit Leuchtfarbe gelb LWA-130-PL2GE</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe gelb (Ansteuerung über eine Zuleitung)</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-PL2GEsw Art.-Nr. 17540013 im Gehäuse schwarz</p>
 <p>Textbeispiel mit Leuchtfarbe grün LWA-130-PL2GN</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe grün (Ansteuerung über eine Zuleitung)</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-PL2GNsw Art.-Nr. 17550013 im Gehäuse schwarz</p>
 <p>Textbeispiel mit Leuchtfarben rot/gelb LWA-130-PL2RG</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot/gelb (Ansteuerung über zwei Zuleitungen)</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-PL2RGsw Art.-Nr. 17502413 im Gehäuse schwarz</p>
  <p>Textbeispiele mit Leuchtfarben rot/grün LWA-130-PL2RGN</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot/grün (Ansteuerung über zwei Zuleitungen)</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-PL2RGNsw Art.-Nr. 17502513 im Gehäuse schwarz</p>

Seite 12



Dichtungssatz LWA-130-PL2-DS

Zubehör für LWA-130-PL2

Montierter Dichtungssatz für Einschub-Frontscheibe und Endkappen zur Erweiterung auf Schutzart IP54 incl. beiliegender 2 Stück Kabeleinführungen PG11

Montierter Dichtungssatz LWA-130-PL2-DS Art.-Nr. 17521302

Der Dichtungssatz wird werkseitig vormontiert und nur in Verbindung mit einer LWA-130-PL2 ausgeliefert.



Wetterschutzdach LWA-130-PL2-SD

Schutzdach für LWA-130-PL2, gekantet aus V2A Materialstärke 1,5mm, gebürstet und Kanten entgratet Abmessungen (BxHxT): 586 x 120 x 95mm (Vordach)

Schutzdach V2A LWA-130-PL2-SD Art.-Nr. 17521303



Unterbau-Sockel LWA-130-PL2-US

Unterbau-Sockel für LWA-130-PL2, gekantet aus V2A Materialstärke 1,5mm, gebürstet und Kanten entgratet allseitige Leitungszuführung, incl. Befestigungsmaterial Abmessungen (BxHxT): 280 x 110 x 11mm

Unterbau-Sockel V2A LWA-130-PL2-US Art.-Nr. 17521306



Wetterschutzgehäuse LWA-130-PL2-WSG



Wetterschutzgehäuse gemäß IP65 aus transparentem Acryl, bestehend aus Rückwand und Gehäuse-Oberteil mit bereits montiertem Unterbau-Sockel (Art.-Nr. 17521306) zur Aufnahme der LED-Leuchtanzeige LWA-130-PL2, incl. Befestigungsmaterial und umlaufende Dichtung zwischen Oberteil und Rückwand. Abmessungen (BxHxT): 646 x 200 x 65 +40mm Überstand Materialstärke: Gehäuseoberteil 6mm Rückwand 10mm

Wetterschutzgehäuse IP65 LWA-130-PL2-WSG Art.-Nr. 17521308

<p>Seite 13</p>  <p>Option: Deckenmontage mit Seilaufhängung</p>  <p>Seil für Deckenaufhängung</p>	<p>***NEU***NEU***NEU***</p> <p>Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige LWA-130-PL2 incl. 2 Stück Seil ca. 1600 mm für Deckenmontage</p> <p style="text-align: right;">L-WAZ-RS-S160 Art.-Nr 17500909</p> <p>Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige incl. 2 Stück Seil ca. 2500 mm für Deckenmontage</p> <p style="text-align: right;">L-WAZ-RS-S250 Art.-Nr 17500911</p> <p>Seil für Deckenmontage ca. 1600 mm, VE=2 Stück</p> <p style="text-align: right;">LWA-DH-S160 Art.-Nr 17500162</p> <p>Seil für Deckenmontage ca. 2500 mm, VE=2 Stück</p> <p style="text-align: right;">LWA-DH-S250 Art.-Nr 17500163</p>
 <p>LED-Netzteil 24V / 0,5A</p>	<p>Netzteile für LWA-90/-130/-130-PL2</p> <ul style="list-style-type: none"> - runde Bauform zum Nachrüsten in Schalterdosen - Anschluß über bereits abisolierte Anschlußleitungen - Überspannungs - und Kurzschlußschutz - Arbeitsbereich 0,5-12W - Eingang 220-240V~ 0,1A - Ausgang 24VDC /0,5 A - (ØxH) 55x23mm <p>LED-Netzteil NT-LRV12W24 Art.-Nr. 12302405</p>
 <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-15241</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hutschienenmontage - Abmessungen (BxHxT)) 18x75x90 mm - Eingang 85-264 VAC - Ausgang 24 VDC/ 0,63 A - 15 W Leistung - Temperaturbereich -20 bis +75 °C - Anschlüsse Schraubklemmen <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-15241 Art.-Nr. 12302463</p>
 <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-30241</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hutschienenmontage - Abmessungen (BxHxT)) 21x75x90 mm - Eingang 85-264 VAC - Ausgang 24 VDC/ 1,25 A - 30 W Leistung - Temperaturbereich -20 bis +75 °C - Anschlüsse Schraubklemmen <p>Hutschienen-Netzteil NT-DRB-30241 Art.-Nr. 12324125</p>