



LWA-90

LWA-130



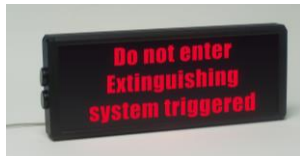
LWA-90 im weißen Gehäuse



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 mit superhellen LEDs Wandaufbaumontage (VdS-Nr. 220046)
NEU: ultrahelle Ausführung LWA-90UH (2,5-fache Leuchtstärke mit Leuchtfarbe rot)

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 Einsatz-spektrum 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 DIP-Schalter 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 beim Erwerb dieser Leuchtanzeigen:

- 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:

Dichtungssatz IP54	Art.-Nr. 17500902
Schutzdach aus V2A für Außeneinsatz	Art.-Nr. 17513903
Unterbau-Sockel aus V2A für Vormontage	Art.-Nr. 17500906
Wetterschutzgehäuse gemäß IP65 aus Acryl	Art.-Nr. 17500908

Technische Daten:

Gehäusefarbe:	schwarz, weiß, weiß-aluminium
Leuchtfarbe superhell:	rot, gelb, grün
Leuchtfarbe ultrahell :	rot
Abmessungen (BxHxT)	300 x 120 x 35mm
Leuchtfäche (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)
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° ... +85°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> </table> <p>ultrahell</p> <table border="0"> <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	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																	
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> </table> <p>ultrahell</p> <table border="0"> <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	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																	
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> </table> <p>ultrahell</p> <table border="0"> <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	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																	
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> </table> <p>ultrahell</p> <table border="0"> <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	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																	
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																	

Seite 3



Dichtungssatz L-WAZ-AE

Zubehör für LWA-90 / LWA-90UH

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

Montierter Dichtungssatz L-WAZ-AE Art.-Nr. 17500902

Der Dichtungssatz wird werkseitig vormontiert und nur in Verbindung mit einer LWA-90-I ausgeliefert.



Kombi-Schutzdach L-WAZ-KSD

Wetterschutz-Kombidach 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)

Kombi-Schutzdach V2A L-WAZ-KSD Art.-Nr. 17513903



Unterbau-Sockel L-WAZ-US

Unterbau-Sockel für LWA-90/-130, gekantet aus V2A Materialstärke 2mm, gebürstet und Kanten entgratet
allseitige Leitungszuführung, incl. Befestigungsmaterial
Abmessungen (BxHxT): 280 x 110 x 11mm

Unterbau-Sockel V2A L-WAZ-US Art.-Nr. 17500906



Wetterschutzgehäuse IP65 L-WAZ-WSG

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

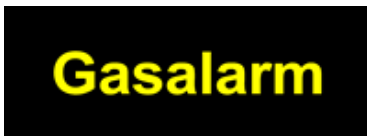
Materialstärke: Gehäuseoberteil 6mm

Rückwand 10mm

Wetterschutzgehäuse IP65 L-WAZ-WSG Art.-Nr. 17500908



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 DIP-Schalter 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

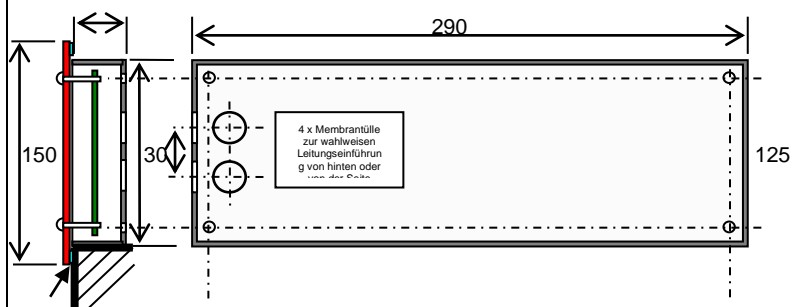
Spannungsversorgung: 21 - 29 Vdc

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

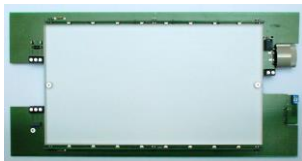
LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot

Leuchtanzeige **LWA-90uPKT-5** 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 mit superhellen LEDs Wandaufbaumontage (VdS-Nr. G 220046)

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 Einsatz-spektrum 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 DIP-Schalter 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 beim Erwerb dieser Leuchtanzeigen:

- 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 gemäß IP65 aus Acryl	Art.-Nr. 17501308

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° ... +85°C (typisch): -40° ... +85°C
Optionen:	Dichtungssatz IP54, Wetterschutzgeh. Gemäß IP65

<p>Seite 7</p>  <p>Textbeispiel mit Leuchtfarbe rot LWA-130-KT</p>	<p>LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot <u>superhell</u> (VdS-Nr. G 220046)</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-KTsw Art.-Nr. 17510513 im Gehäuse schwarz</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-KTws Art.-Nr. 17510593 im Gehäuse weiß</p>
 <p>Textbeispiel 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 LWA-130-KTGEsw Art.-Nr. 17540513 im Gehäuse schwarz</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-KTGEws Art.-Nr. 17540593 im Gehäuse weiß</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 LWA-130-KTGNsw Art.-Nr. 17550513 im Gehäuse schwarz</p> <p>Leuchtanzeige LWA-130-KTGNws Art.-Nr. 17550593 im Gehäuse weiß</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. beiliegende 2 Stück Kabeleinführungen PG11</p> <p>Montierter Dichtungssatz L-WAZ-130AE Art.-Nr. 17501302 Der Dichtungssatz wird werkseitig vormontiert und nur in Verbindung mit einer LWA-130 ausgeliefert.</p>
 <p>Kombi-Schutzdach L-WAZ-KSD</p>	<p>Wetterschutz-Kombidach 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 2mm, 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 65 Materialstärke: Gehäuseoberteil 6mm Rückwand 10mm</p> <p>Wetterschutzgehäuse IP65 L-WAZ-130WSG Art.-Nr. 17501308</p>

**Einfahrt verboten
Erstickungsgefahr**

LWA-130-PL2
Beispiel: Garagenzufahrt

**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 mit superhellen LEDs Wandaufbaumontage

LED-Leuchtanzeige LWA-130-PL2 mit superhellen LEDs Wandaufbaumontage für den Einsatz in Brandschutz- anlagen (VdS-Nr. G 220046) lieferbar ab ca. 1. Quartal / 2021

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.

Profilgehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet 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 die linke 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.

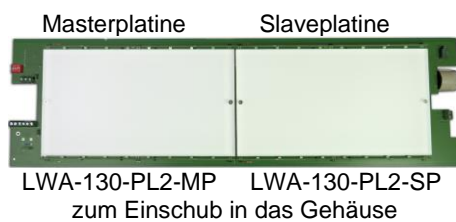
Als akustisches Signal ist ein integrierter Summer (ca. 90 dB) wahlweise für die linke und/oder rechte Leuchtfläche zu- bzw. abschaltbar. Optional wird die Leuchtwarnanzeige mit einem Relaiskontakt (intermittierend, max. 1A/24Vdc) geliefert, z.B. für die Aktivierung eines externen lauten Schallgebers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

Wichtige Eigenschaften sind Ihre Vorteile beim Erwerb dieser Leuchtanzeigen:

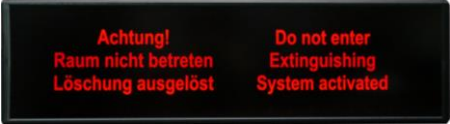




- niedrige Stromaufnahme durch stromsparende LEDs
- flaches Aluminiumgehäuse in schwarz oder weiß
- im Innenbereich (IP50) und Außenbereich (IP54 oder gemäß IP65) einsetzbar
- wartungsfreie Ausführung
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- kurze Lieferzeiten auch mit kundenspezifischen Texten oder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




Lieferbares Zubehör:

Dichtungssatz IP54	Art.-Nr. 17521302
Schutzdach aus V2A für Außeneinsatz	Art.-Nr. 17521303
Unterbau-Sockel aus V2A für Vormontage	Art.-Nr. 17521306
Wetterschutzgehäuse gemäß IP65 aus Acryl	Art.-Nr. 17521308

**Technische Daten:**

Gehäusefarbe:	Standard: schwarz, weiß Sonderfarbe auf Anfrage
Leuchtfarbe:	einfarbig: rot, gelb, grün zweifarbzig: 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° ... +85°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 im Gehäuse schwarz LWA-130-PL2sw Art.-Nr. 17520013</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse weiß LWA-130-PL2ws Art.-Nr. 17520093</p> <p>Mehrpreis VdS-G 220046 LWA-130-PL2-VdS Art.-Nr. 17524500</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 im Gehäuse schwarz LWA-130-PL2GEsw Art.-Nr. 17540013</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse weiß LWA-130-PL2GEws Art.-Nr. 17540093</p> <p>Mehrpreis VdS-G 220046 LWA-130-PL2-VdS Art.-Nr. 17524500</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 im Gehäuse schwarz LWA-130-PL2GNsw Art.-Nr. 17550013</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse weiß LWA-130-PL2GNws Art.-Nr. 17550093</p> <p>Mehrpreis VdS-G 220046 LWA-130-PL2-VdS Art.-Nr. 17524500</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 im Gehäuse schwarz LWA-130-PL2RGsw Art.-Nr. 17502413</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse weiß LWA-130-PL2RGws Art.-Nr. 17502493</p> <p>Mehrpreis VdS-G 220046 LWA-130-PL2-VdS Art.-Nr. 17524500</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 im Gehäuse schwarz LWA-130-PL2RGNsw Art.-Nr. 17502513</p> <p>Leuchtanzeige im Gehäuse weiß LWA-130-PL2RGNws Art.-Nr. 17502593</p> <p>Mehrpreis VdS-G 220046 LWA-130-PL2-VdS Art.-Nr. 17524500</p>

<p>Seite 12</p>  <p>Dichtungssatz LWA-130-PL2-DS</p>	<p>Zubehör für LWA-130-PL2</p> <p>Montierter Dichtungssatz für Einschub-Frontscheibe und Endkappen zur Erweiterung auf Schutzart IP54 incl. Beiliegende 2 Stück Kabeleinführungen PG11</p> <p>Montierter Dichtungssatz LWA-130-PL2-DS Art.-Nr. 17521302 Der Dichtungssatz wird werkseitig vormontiert und nur in Verbindung mit einer LWA-130-PL2 ausgeliefert.</p>
 <p>Wetterschutzdach LWA-130-PL2-SD</p>	<p>Wetterschutzdach für LWA-130-PL2, gekantet aus V2A Materialstärke 2mm, gebürstet und Kanten entgratet Abmessungen (BxHxT): 586 x 120 x 95mm (Vordach)</p> <p>Schutzdach V2A LWA-130-PL2-SD Art.-Nr. 17521303</p>
 <p>Unterbau-Sockel LWA-130-PL2-US</p>	<p>Unterbau-Sockel für LWA-130-PL2, gekantet aus V2A Materialstärke 1,5mm, gebürstet und Kanten entgratet allseitige Leitungszuführung, incl. Befestigungsmaterial Abmessungen (BxHxT): 526 x 110 x 11mm</p> <p>Unterbau-Sockel V2A LWA-130-PL2-US Art.-Nr. 17521306</p>
 <p>Wetterschutzgehäuse LWA-130-PL2-WSG</p> 	<p>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</p> <p>Wetterschutzgehäuse IP65 LWA-130-PL2-WSG Art.-Nr. 17521308</p>

Seite 13



LED-Netzteil 24V / 0,5A

Netzteile für LWA-90/-130/-130-PL2

- 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

LED-Netzteil NT-LRV12W24**Art.-Nr. 12302405**

Hutschienen-Netzteil NT-DRB-15241

- 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

Hutschienen-Netzteil NT-DRB-15241**Art.-Nr. 12302463**

Hutschienen-Netzteil NT-DRB-30241

- 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

Hutschienen-Netzteil NT-DRB-30241**Art.-Nr. 12324125**



Seilaufhängung im Lieferumfang



Kettenaufhängung

Hinweis Neuprodukt!



Siehe Produktgruppe 10.3
Hinweisleuchte HL-16

**LED-Leuchtanzeige mit superhellen LEDs
Deckenaufhängung**

Eloxiertes Profilrahmen aus Aluminium mit einfacher Befestigung über zwei variabel verstellbare Nutensteine mit Ringschrauben zur Deckenaufhängung.

Diese Leuchtanzeigen sind entweder mit ein- oder beidseitig bedruckter Frontplatte ausgerüstet und eignen sich optimal als leuchtende Hinweise jeglicher Art in der Ausführung mit Klartext, aber auch Grafiken oder Symbolen.

Die helle Ausleuchtung der Beschriftungsfläche ist sehr homogen durch den Einsatz seitlich einstrahlender superhellen LED-Streifen, die mit der kompletten Steuerelektronik im Rahmen integriert sind.

Durch die Gehäusemaße mit einer Höhe der Leuchtfläche bis 230 mm lassen sich große Leseabstände realisieren.

Der bipolar verpolungsgeschützte Anschluss der LED-Leuchtanzeigen erfolgt durch ein seitlich herausgeführtes Anschlusskabel.

In der Standardausrüstung ist die Leuchtfläche mit einer Wechselfunktion Dauerlicht mit Blinkfunktion (Wechseltakt ca. 3 sec.) gefertigt, um eine höhere Auffälligkeit zu erreichen.

(Funktion **nur** Dauerlicht oder **nur** Blinken auf Anfrage)

Wichtige Eigenschaften sind Ihre Vorteile beim Erwerb dieser Leuchtanzeigen:

- niedrige Stromaufnahme durch wartungsfreie, stromsparende LEDs
- extrem flacher Profilrahmen (21 mm), trotzdem robuste Bauweise
- Acrylglas mit ein- oder beidseitiger Beschriftung
- 2-pol. Anschlusskabel (1000 mm) für problemlosen Anschluss
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- kurze Lieferzeiten mit kundenspezifischen Texten oder Grafiken
- auch Sondermaße individuell realisierbar

Technische Daten:

Gehäusefarbe:	silber eloxiert
Leuchtfarbe:	Standard: rot Sonderfarbe: auf Anfrage
Spannungsversorgung:	24 Vdc ±1,5V (12Vdc auf Anfrage)
Schriftgröße:	bis ca. 200 mm (je nach Schriftbild)
Schutzart:	Schutzklasse III / IP 41; -20° ... +50°C

Maße der Gehäuse und Leuchtfläche entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Aufstellung

Seite 15



LWA-220-69

LED-Leuchtanzeige LWA-220-69

Abmessungen (BxHxT) ca. : 690 x 220 x 21 mm
 Leuchtfläche (BxH) ca. : 650 x 180 mm
 Schrifthöhe: bis ca. 120 mm (je nach Schriftbild)
 Stromaufnahme bei 24Vdc ca: 170 mA

Leuchtanzeige einseitige Beschriftung **LWA-220-69E** Art.-Nr. **17522069**

Leuchtanzeige zweiseitige Beschriftung **LWA-220-69B** Art.-Nr. **17522269**



LWA-140-13

LED-Leuchtanzeige LWA-140-13

Abmessungen (BxHxT) ca. : 1300 x 140 x 21 mm
 Leuchtfläche (BxH) ca. : 1260 x 100 mm
 Schrifthöhe: bis ca. 80 mm (je nach Schriftbild)
 Stromaufnahme bei 24Vdc ca: 280 mA

Leuchtanzeige einseitige Beschriftung **LWA-140-13E** Art.-Nr. **17514013**

Leuchtanzeige zweiseitige Beschriftung **LWA-140-13B** Art.-Nr. **17514213**



LWA-270-13

LED-Leuchtanzeige LWA-270-13

Abmessungen (BxHxT) ca. : 1300 x 270 x 21 mm
 Leuchtfläche (BxH) ca. : 1260 x 230 mm
 Schrifthöhe: bis ca. 200 mm (je nach Schriftbild)
 Stromaufnahme bei 24Vdc ca: 280 mA

Leuchtanzeige einseitige Beschriftung **LWA-270-13E** Art.-Nr. **17527013**

Leuchtanzeige zweiseitige Beschriftung **LWA-270-13B** Art.-Nr. **17527213**



LWA-270-20

LED-Leuchtanzeige LWA-270-20

Abmessungen (BxHxT) ca. : 2000 x 270 x 21 mm
 Leuchtfläche (BxH) ca. : 1960 x 230 mm
 Schrifthöhe: bis ca. 200 mm (je nach Schriftbild)
 Stromaufnahme bei 24Vdc ca: 420 mA

Leuchtanzeige einseitige Beschriftung **LWA-270-20E** Art.-Nr. **17527020**

Leuchtanzeige zweiseitige Beschriftung **LWA-270-20B** Art.-Nr. **17527220**