Seite 1

LWA-90 LWA-130
Im Gehäuse schwarz

LWA-90 im Gehäuse weiß

LWA-90 im Gehäuse weiß-aluminium

LWA-
zum

Sondertext: Einsatz in Löschanlagen
LWA-90-KT

Sondertext: Einsatz in Löschanlagen
LWA-90-KT

LED-Leuchtanzeige LWA-90 superhell (VdS-Nr. G 220046)
NEU: mit zusätzlich 30% Leuchtstärke
LED-Leuchtanzeige LWA-90 ultrahell 2,5-fache Leuchtstärke
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 (für Deckenmontage)	Art.-Nr. 17500911

Technische Daten:

Gehäusefarbe:	schwarz, weiß, weiß-aluminium
Leuchtfarbe superhell:	rot, gelb, grün **+30% Leuchtstärke**
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

Seite 2

Standardtext 1: Einsatz in Löschanlagen
LWA-90-RNB

LED-Leuchtanzeige mit Standardtext 1 und Leuchtfarbe rot superhell (VdS-Nr. G 220046)

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**

Ultrahell 2,5-fache Leuchtstärke

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**

Standardtext 2: Einsatz in Löschanlagen
LWA-90-RV

LED-Leuchtanzeige mit Standardtext 2 und Leuchtfarbe rot superhell (VdS-Nr. G 220046)

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**

Ultrahell 2,5-fache Leuchtstärke

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**

Standardtext 3: Einsatz in Löschanlagen
LWA-90-RSV

LED-Leuchtanzeige mit Standardtext 3 und Leuchtfarbe rot superhell (VdS-Nr. G 220046)

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**

Ultrahell 2,5-fache Leuchtstärke

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**

Seite 3

Sondertext: Einsatz in Löschanlagen
LWA-90-KT

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot
superhell (VdS-Nr. G 220046)

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**

Ultrahell 2,5-fache Leuchtstärke

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**

Sondertext mit Leuchtfarbe gelb
LWA-90-KTGE

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe gelb
superhell (VdS-Nr. G 220046)

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**

Sondertext mit Leuchtfarbe grün
LWA-90-KTGN

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe grün
superhell (VdS-Nr. G 220046)

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**

Weitere Beschriftungsbeispiele auf unserer Homepage

Seite 4

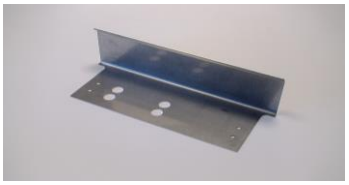
Dichtungssatz L-WAZ-AE

Zubehör für LWA-90 / LWA-90UH

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

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

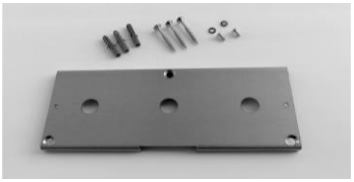
Der Dichtungssatz wird werkseitig vormontiert und nur in Verbindung mit einer LWA-90 ausgeliefert.



Kombi-Schutzdach L-WAZ-KSD

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)

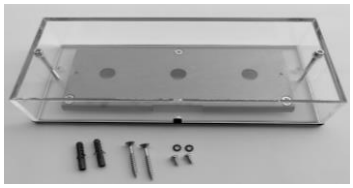
Kombi-Schutzdach V2A **L-WAZ-KSD** Art.-Nr. **17513903**



Unterbau-Sockel L-WAZ-US

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

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**

Seite 5

Option: Deckenmontage
mit Seilaufhängung

Seil für Deckenaufhängung

*****NEU***NEU***NEU*****

Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige LWA-90 incl.
2 Stück Seil ca. 1600 mm für Deckenmontage

L-WAZ-RS-S160 Art.-Nr **17500909**

Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige incl.
2 Stück Seil ca. 2500 mm für Deckenmontage

L-WAZ-RS-S250 Art.-Nr **17500911**

Seil für Deckenmontage ca. 1600 mm, VE=2 Stück

LWA-DH-S160 Art.-Nr **17500162**

Seil für Deckenmontage ca. 2500 mm, VE=2 Stück

LWA-DH-S250 Art.-Nr **17500163**

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

- Temeraturbereich -20 bis +75 °C
- Anschlüsse Schraubklemmen

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

LWA-90-IUP mit Textbeispiel rot

LWA-90-IUP mit Textbeispiel gelb

LWA-90-IUP mit Textbeispiel grün

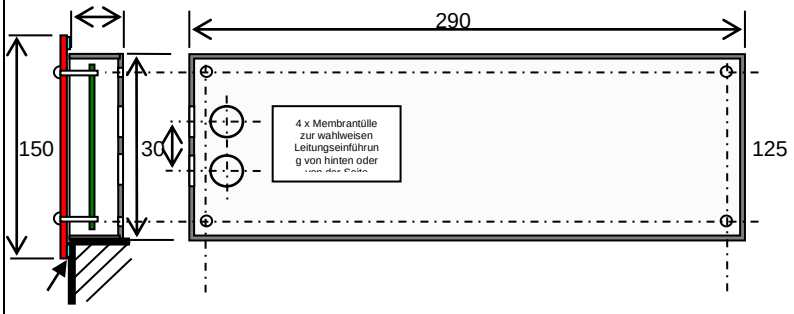
LED-Leuchtanzeige LWA-90-IUP mit superhellen LEDs Wandeinbaumontage

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

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



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)
NEU: mit zusätzlich 30% Leuchtstärke
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

Seite 8

Textbeispiel mit Leuchtfarbe rot
LWA-130-KT

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot
superhell (VdS-Nr. G 220046)
Leuchtanzeige im Gehäuse schwarz **LWA-130-KTsw** Art.-Nr. **17510513**

Leuchtanzeige im Gehäuse weiß **LWA-130-KTws** Art.-Nr. **17510593**

Sondertext mit Leuchtfarbe gelb
LWA-130-KTGE

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe gelb
superhell (VdS-Nr. G 220046)
Leuchtanzeige im Gehäuse schwarz **LWA-130-KTGEsw** Art.-Nr. **17540513**

Leuchtanzeige im Gehäuse weiß **LWA-130-KTGEws** Art.-Nr. **17540593**

Symbolbeispiel mit Leuchtfarbe grün
LWA-130-KTGN

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe grün
superhell (VdS-Nr. G 220046)
Leuchtanzeige im Gehäuse schwarz **LWA-130-KTGNsw** Art.-Nr. **17550513**

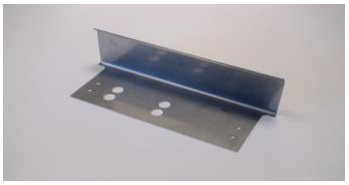
Leuchtanzeige im Gehäuse weiß **LWA-130-KTGNws** Art.-Nr. **17550593**

Dichtungssatz L-WAZ-130AE

Zubehör für LWA-130

Montierter Dichtungssatz für Einschub-Frontscheibe
und Endkappen zur Erweiterung auf Schutzart IP54
incl. beiliegender 2 Stück Kabeleinführungen PG11
Montierter Dichtungssatz **L-WAZ-130AE** Art.-Nr. **17501302**

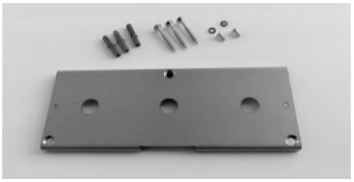
Der Dichtungssatz wird werkseitig vormontiert und nur in Verbindung mit einer LWA-130 ausgeliefert.



Kombi-Schutzdach L-WAZ-KSD

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)

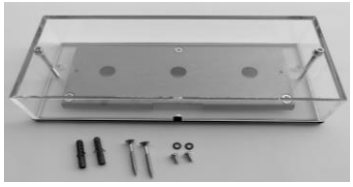
Kombi-Schutzdach V2A **L-WAZ-KSD** Art.-Nr. **17513903**



Unterbau-Sockel L-WAZ-US

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

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



Wetterschutzgehäuse IP65
L-WAZ-130WSG

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
Wetterschutzgehäuse IP65 **L-WAZ-130WSG** Art.-Nr. **17501308**

Seite 9

Option: Deckenmontage
mit Seilaufhängung

Seil für Deckenaufhängung

*****NEU***NEU***NEU*****

Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige 130 incl.
2 Stück Seil ca. 1600 mm für Deckenmontage

L-WAZ-RS-S160 Art.-Nr **17500909**

Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige incl.
2 Stück Seil ca. 2500 mm für Deckenmontage

L-WAZ-RS-S250 Art.-Nr **17500911**

Seil für Deckenmontage ca. 1600 mm, VE=2 Stück

LWA-DH-S160 Art.-Nr **17500162**

Seil für Deckenmontage ca. 2500 mm, VE=2 Stück

LWA-DH-S250 Art.-Nr **17500163**

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
- Temeraturbereich -20 bis +75 °C
- Anschlüsse Schraubklemmen

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

LED-Leuchtanzeige LWA-130-PL2 superhell (VdS-Nr. G 220046)

NEU: mit zusätzlich 30% Leuchtstärke

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.

LWA-130-PL2
Beispiel: Garageneinfahrt

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 Leuchflächen erfolgen, so dass zwei z.B. zeitlich unterschiedliche Text-oder Grafikhinweise 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

LWA-130-PL2
Beispiel: Einsatz in Löschanlagen zweisprachig

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 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 zweifarbig: rot/grün; rot/gelb; auf Anfrage: grün/gelb
Abmessungen Gehäuse (BxHxT):	592 x 166 x 35mm
gesamte Leuchtfläche (BxH): geteilte Leuchtfläche (BxH):	480x130mm 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

Seite 12

Textbeispiel mit Leuchtfarbe rot
LWA-130-PL2

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot
(Ansteuerung über **eine** Zuleitung)

Leuchtanzeige **LWA-130-PL2sw** Art.-Nr. **17520013**
im Gehäuse schwarz

Textbeispiel mit Leuchtfarbe gelb
LWA-130-PL2GE

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe gelb
(Ansteuerung über **eine** Zuleitung)

Leuchtanzeige **LWA-130-PL2GEsw** Art.-Nr. **17540013**
im Gehäuse schwarz

Textbeispiel mit Leuchtfarbe grün
LWA-130-PL2GN

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe grün
(Ansteuerung über **eine** Zuleitung)

Leuchtanzeige **LWA-130-PL2GNsw** Art.-Nr. **17550013**
im Gehäuse schwarz

Textbeispiel mit Leuchtfarben rot/gelb
LWA-130-PL2RG

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot/gelb
(Ansteuerung über **zwei** Zuleitungen)

Leuchtanzeige **LWA-130-PL2RGsw** Art.-Nr. **17502413**
im Gehäuse schwarz

Textbeispiele mit Leuchtfarben rot/grün
LWA-130-PL2RGN

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe rot/grün
(Ansteuerung über **zwei** Zuleitungen)

Leuchtanzeige **LWA-130-PL2RGNsw** Art.-Nr. **17502513**
im Gehäuse schwarz

LED-Leuchtanzeige mit Sondertext und Leuchtfarbe grün/gelb
(Ansteuerung über **zwei** Zuleitungen)

Leuchtanzeige **LWA-130-PL2RGNG** Art.-Nr. **17505413**
im Gehäuse schwarz

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**

Option: Deckenmontage
mit Seilaufhängung

Seil für Deckenaufhängung

*****NEU***NEU***NEU*****

**Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige LWA-130-PL2 incl.
2 Stück Seil ca. 1600 mm für Deckenmontage**

L-WAZ-RS-S160 Art.-Nr **17500909**

**Aufrüstung der LED-Leuchtanzeige incl.
2 Stück Seil ca. 2500 mm für Deckenmontage**

L-WAZ-RS-S250 Art.-Nr **17500911**

Seil für Deckenmontage ca. 1600 mm, VE=2 Stück

LWA-DH-S160 Art.-Nr **17500162**

Seil für Deckenmontage ca. 2500 mm, VE=2 Stück

LWA-DH-S250 Art.-Nr **17500163**

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
- Temeraturbereich -20 bis +75 °C
- Anschlüsse Schraubklemmen

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