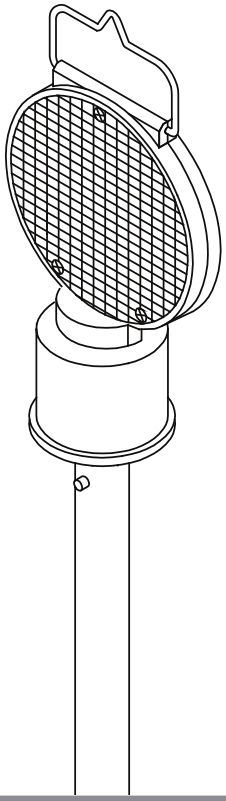
DE **Originalbetriebsanleitung**

86109LED
K - 05/2021

LED Leuchte für Leitkegel

einseitig / zweiseitig



Art.-Nr. 20891LED
Art.-Nr. 208912LED

Akkubetrieb
Art.-Nr. 20891ALED
Art.-Nr. 208912ALED

horizont

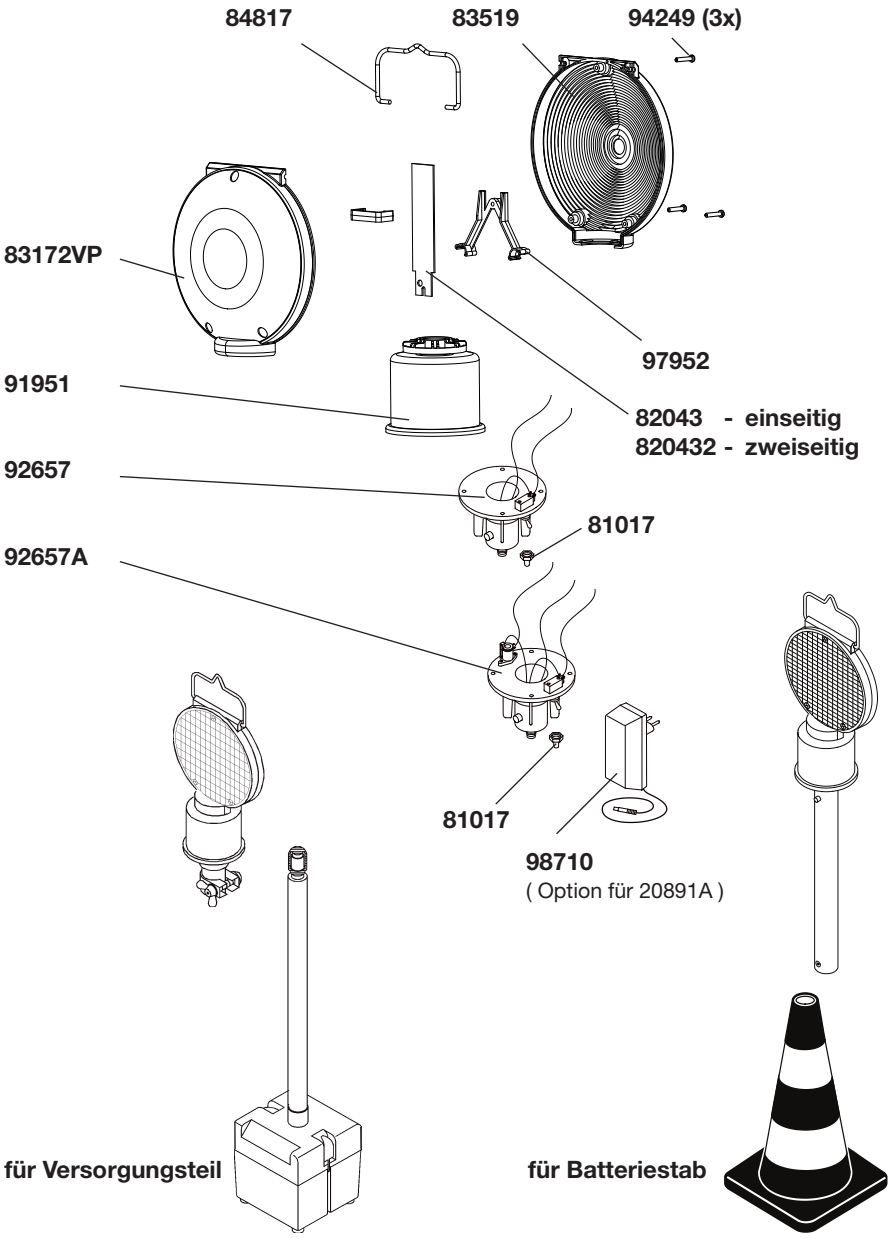
horizont group gmbh
Traffic Safety

Postfach 13 40
34483 Korbach

Homberger Weg 4-6
34497 Korbach
Germany

Telefon: +49 (0) 56 31 / 5 65 - 2 00
Telefax: +49 (0) 56 31 / 5 65 - 2 48

traffic@horizont.com
www.horizont.com



Produktbeschreibung

Die horizont Leuchte ***LED Leuchte für Leitkegel*** ist eine batteriebetriebene Warnleuchte. Die Versorgung der im Leuchtenkörper untergebrachten Elektronik erfolgt, versionsabhängig, durch im Batterierohr befindliche Primärzellen oder Sekundärzellen (Akkumulatoren) in Monozellen Bauform > LR20 „D“ oder durch das „Leitkegelversorgungsteil“ für 4 Batterien, Bauform 4R25 oder Akkumulatoren.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die horizont Leuchte ***LED Leuchte für Leitkegel*** ist zum Gebrauch für Warnzwecke im öffentlichen und nichtöffentlichen Straßenverkehr vorgesehen. Im öffentlichen Straßenverkehr ist die Anwendung nach den Regelplänen der RSA im Zusammenhang mit kurzfristigen Bau- und Gefahrenstellen zur Unterstützung der Absicherung bei z.B. besonderen Witterungsverhältnissen vorgesehen.

Jeglicher anderer Gebrauch ist seitens horizont group gmbh nicht vorgesehen und deshalb „Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch“.

Sicherheitshinweise

Bei Betrieb der horizont Leuchte ***LED Leuchte für Leitkegel*** gehen seitens des Produktes keine nennenswerten Gefahren für den Anwender aus.
Bei eingeschaltetem Produkt und abgenommenen Optiken muss der Blick direkt in die Hochleistungs-LED vermieden werden weil dies zu Augenirritationen führen kann. Das Gleiche gilt für den Blick direkt in den Lichtkegel der Scheinwerfer auf kurze Distanz unter 5 Meter.
Bei der Montage/Gebrauch im Verkehrsraum sind die einschlägigen Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und / oder der GUV / Berufsgenossenschaft zum Personenschutz und Verkehrssicherheit einzuhalten. Die Aufstellung des Produktes ist derart zu gestalten dass eine Gefährdung des Straßenverkehrs und / oder der öffentlichen Sicherheit ausgeschlossen ist.
Bei einer Funktionsstörung ist das Gerät unmittelbar aus dem Verkehrsbereich zu entfernen.

Bedienung

In der Akkuversion ist nach dem Entfernen der Transportsicherung der Akkus das Rohr an den Flansch anzustecken und der Akkusatz mit dem dazugehörigen Ladegerät 12 Stunden zu laden.

Nach dem Laden der Akkus bzw. in der Batterieversion nach Einsetzen der Batterien, ist die horizont Leuchte ***LED Leuchte für Leitkegel*** betriebsbereit.
Am unteren Ende des Batterierohres befindet sich eine Stellschraube mittels der ggf. eine unterschiedliche Länge von Batterien ausgeglichen werden kann um optimale Kontaktgabe zu gewährleisten.

Sie darf keinesfalls fest angezogen werden, sondern nur bis eine sichere Kontaktgabe der Batterien gegeben ist und eine ausreichende Restspannung der Kontaktfeder vorhanden bleibt. Diese Stellung der Rändelschraube ist mit der Kontermutter zu fixieren.
Das Einschalten erfolgt über einen EIN / AUS Schalter an der Unterseite des Gehäuses direkt neben dem Batterierohr. Je nach Ausführung ist dies ein Drucktastenschalter oder ein Kippschalter.
Nach dem Einschalten blinkt die Leuchte sofort mit ca. 60 Impulsen pro Minute.

Ladebetrieb

Die beiliegende Bedienungsanleitung „Ladegerät für….“ ist unbedingt vor Inbetriebnahme zu lesen und die enthaltenen Anweisungen zu beachten.

Weiterhin ist das Zusatzblatt „Eingangsstecker wechseln….“ zu beachten.

Um die im Batterierohr befindlichen Akkumulatoren (5xForm D NiMh) zu laden darf nur das mitgelieferte Ladegerät Art.Nr. 98711 verwendet werden. **Jede Nutzung anderer, nicht von horizont group freigegebener Ladegeräte ist „Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch“ und schließt jegliche Haftung, Gewährleistung oder Garantie aus.**

Achtung ! Die im Batterierohr befindlichen Akkumulatoren müssen, gemäß der Abbildung auf dem Aufkleber, richtig polarisiert eingesetzt sein.

Keinesfalls darf das Ladegerät angeschlossen und benutzt werden, wenn sich Primärzellen, also nicht wiederaufladbare Zellen, im Batterierohr befinden!

Zum Laden schließen Sie zuerst das Ladegerät mit dem DC-Kleingerätestecker an die in dem schwarzen Gehäuseunterteil befindliche Kleingerätesteckdose an. Danach stecken Sie das Ladegerät in eine vorschriftsmäßig installierte Netzsteckdose mit 100 – 240 Volt Wechselspannung (AC). Der Ladebetrieb startet automatisch.

Montage, Betriebslage und Wartung

Die horizont Leuchte ***LED Leuchte für Leitkegel*** wird mit dem Batterierohr in die Aufnahme an der Spitze eines geeigneten Leitkegels eingesetzt.
Die Betriebslage für vorschriftmäßige Lichtdarbietung ist senkrecht zur Fahrbahn (Batterierohr weißt nach unten). Nur in dieser Lage ist die angegebene IP Klasse 44 gegeben.
Im Inneren des Produktes befinden sich keine wartungsbedürftigen Teile oder Einrichtungen.
Die Optik der Leuchte sollte nach jedem Gebrauch mittels Wasser und Schwamm gereinigt werden. Die Benutzung von Hochdruckreinigern, scharfem Wasserstrahl und chemischen Reinigungsmitteln ist nicht empfehlenswert.

Instandsetzungsarbeiten sollen grundsätzlich nur von Fachpersonal oder als Herstellerwerksinstandsetzung durchgeführt werden.

Haftungsausschluss

Für Personen- und Sachschäden die sich aus nichtbestimmungsgemäßem Gebrauch und/ oder nicht sach- oder vorschriftsgemäßer Aufstellung, Montage, Betriebslage oder Wartung ergeben wird seitens der horizont group gmbh keine Haftung übernommen.

Es gelten die gesetzlichen Garantie und Gewährleistungsbestimmungen.

Technische Daten

	einseitig	zweiseitig
Betriebsart	Blitz	Blitz
Betriebsspannung	6 V -	6 V -
Blitzfolge	~ 60/min.	~ 60/ min
Betriebsstunden	abhängig von den verwendeten Batterien/ Akkumulatoren	abhängig von den verwendeten Batterien/ Akkumulatoren
Stromaufnahme	~ 70 mA	~ 140 mA
Maße	~ 378 x 188 x 102	~ 378 x 188 x 102
Gewicht (inkl. Akku)	~ 0,6 kg	~ 0,6 kg
Versorgung Power supply	Batterie	dryfit-Akku 6V / 7Ah

Technische Änderungen vorbehalten !