



MEGALUX V2

ITS-United®

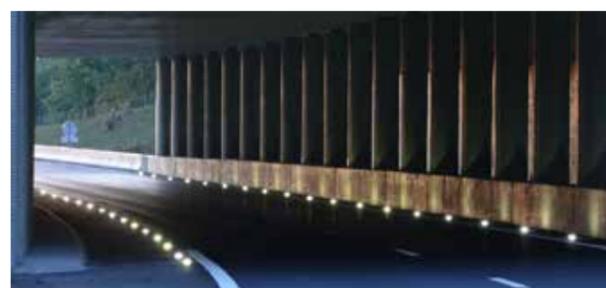
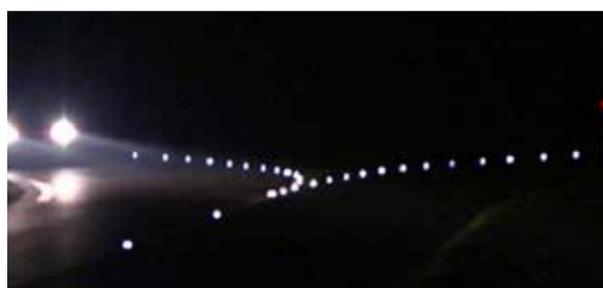


MEGALUX V2 ist die **PREMIUMAUSFÜHRUNG der Produktreihe MEGALUX**. Dieser Markierungsknopf vereint in sich das gebündelte technische Know-how und die Erfahrungswerte von CRYZAL:

- Optimierte Form für verstärkte Beständigkeit gegenüber Verkehrsbelastung.
- Markierungsknopf in passender Größe für einen einfachen Einbau und die optimierte Kontrolle der Installationskosten.
- Innovatives Design zur Verbesserung der Beständigkeit gegenüber KFZ- und LKW-Verkehrsbelastung, auch auf der Autobahn.
- Ausgezeichnete Beleuchtungsstärke durch den Einsatz von Hochleistungs-LED, die selbst tagsüber eine herausragende Lichtintensität gewährleisten.
- Perfekte Wasserfestigkeit des Markers und des elektronischen Moduls.

EINSATZBEREICHE

-  Dynamische Fahrstreifenzuweisung
-  Fußgängerüberwege
-  Gefährliche Kurven
-  Fahrstreifenreduzierungen
-  Leiteinrichtungen für Maut-Fahrstreifen
-  Radwege
-  Tunnel und Unterführungen
-  Geisterfahrerprävention
-  Verschneite Straßen



MERKMALE

- Möglichkeit der Anpassung der von den Hochleistungs-LED erzeugten Lichtstärke an die Lichtbedingungen der Umgebung.
- Möglichkeit der Installation der Marker über große Entfernungen (km).
- Die Markierungsknöpfe können mit ihrem individuellen Steckverbinder (Steckverbinder vom Typ „Vampir“ für Flachkabel) oder als werkseitig verkabelte Baugruppe geliefert werden.
- Markierungsknopf in Standardausführung und SV-Ausführung (Winter) erhältlich.
- Spannung zwischen 12 und 48 V.

VORTEILE

- **Ausgezeichnete Leistung bei Tag und Nacht.**
- Selbst bei ungleichmäßiger Spannungsversorgung wird der Lichtstrom nicht beeinträchtigt.
- Vorteile von Hochleistungs-LED: **lange Lebensdauer und sehr niedriger Energieverbrauch** (z.B.: 9 Hochleistungs-LED von je 1 Watt und 100 Lumen erzeugen dieselbe Lichtstärke wie eine 50-Watt-Halogenlampe).
- Reduzierte Abmessungen für eine verbesserte Beständigkeit gegenüber Verkehrsbelastung.
- Beständig gegenüber schweren Lastkraftwagen.
- Standardausführung und SV-Ausführung, beständig gegenüber Schneeräumarbeiten.
- **SV-Ausführung, beständig gegenüber den Stahlklingen von Schneeräumfahrzeugen.**
- Markierungsknopf IP68 (4 Bar gemäß CRYZAL Protokoll) und elektronisches Modul IP68 (Betrieb 3 Monate lang unter Wasser geprüft).



TECHNISCHE DATEN (Ausführung SV auf Anfrage)

Mechanik

MATERIAL	Gehäuse: Aluminium / Linse: Polycarbonat
ABMESSUNGEN	Durchmesser: 150mm / Höhe: 55mm
GEWICHT	1.15 kg
HÖHE ÜBER DER FAHRBAHN	5 mm
EINBAU	Versiegelung durch Harz in einer Kernbohrung mit einem Durchmesser von 152 mm und einer Tiefe von 50 mm

Optik

OPTISCHES PRINZIP	Hochleistungs-LED mit Kollimationsreflektoren
BELEUCHTUNGSSTÄRKE	Die Lichtstärke ist steuerbar und lässt sich an die Bedürfnisse des Kunden anpassen
FARBEN	Weiß, Rot, Blau und Orange
LEBENSDAUER	LED > 50.000 Stunden
LED-ANZAHL	Unidirektional: 3 LED - Bidirektional: 2x3 LED

Qualität

DRUCK- / STOSSFESTIGKEIT	> 40 Tonnen / 25 Joule
WASSERFESTIGKEIT	IP68 (eingekapseltes elektronisches Modul, ebenfalls IP68)
GARANTIE	2 Jahre unter normalen Installations- und Einsatzbedingungen

Elektrik

SPANNUNG	12 - 48 Volt
ANSCHLUSS / KABEL	2 x 1,5 mm ² vom Typ ASIBUS (Vampir-Anschluss) oder 2 x 2,5 mm ² , werkseitig montiert
LEISTUNG	Unidirektional < 4,5 Watt - Bidirektional < 8.5 Watt

Garantieansprüche können im Falle eines Betriebsausfalls des Markers geltend gemacht werden, sofern normale Nutzungsbedingungen gegeben sind. Mechanische Beschädigungen fallen nicht unter die Garantieabdeckung. Es obliegt der Verantwortung des Installateurs, sich zu den Installations- und Betriebsanweisungen zu informieren und die ordnungsgemäße Installation dieser Produkte durch qualifiziertes Fachpersonal vornehmen zu lassen.

CRYZAL