



# MEGALUX

ITS-United®



MEGALUX ist ein **durch Hochleistungs-LED** leuchtender Markierungsknopf mit optimaler Sichtbarkeit **bei Tag und Nacht**. Dieser Markierungsknopf **ist beständig gegenüber hoher Verkehrsbelastung und Schwerlasttransportern**.

### EINSATZBEREICHE

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



### MERKMALE

- Möglichkeit der Anpassung der von den Hochleistungs-LED erzeugten Lichtstärke an die Lichtbedingungen der Umgebung.
- Beständigkeit gegenüber hoher Verkehrsbelastung.
- Spannung zwischen 12 und 48 V.
- Möglichkeit der Installation der Marker über große Entfernungen.
- Die Markierungsknöpfe können mit ihrem individuellen Steckverbinder (Steckverbinder vom Typ „Vampir“ für Flachkabel) oder als werkseitig

vorverkabelte Baugruppe geliefert werden.

### 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).
- Die Flügel garantieren Stabilität und vermeiden das Versenken und Verdrehen des Markers. Auf diese Weise bleiben die Markierungsknöpfe in einer optimalen Linie angeordnet.
- **Markierungsknopf IP68 und Elektronikmodule IP68** (die Elektronik wurde 3 Monate lang in 3 % salzhaltigem Wasser in 1 m Tiefe geprüft).



### TECHNISCHE DATEN

#### Mechanik

MATERIAL	Gehäuse: <u>INOX-Edelstahl</u> / Linse: Polycarbonat
ABMESSUNGEN	Durchmesser: 150mm / Höhe: 50 mm
GEWICHT	1.25 kg
HÖHE ÜBER DER FAHRBAHN	5 mm
EINBAU	Versiegelung durch Harz in einer Kernbohrung mit einem Durchmesser von 162 mm und einer Tiefe von 52 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 <sup>2</sup> vom Typ ASIBUS (Vampir-Anschluss) oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , werkseitig montiert
LEISTUNG	Unidirektional < 4,5 Watt - Bidirektional < 6,5 Watt

**CRYZAL**

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.