



Directional Master

Heckwarnsystem in LED Technik



Für Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge.
Die Vorrichtung „**Directional Master**“ ist mit ihren 24 Power-LED nicht zu übersehen und erhöht die Sicherheit des Fahrers und der anderen Verkehrsteilnehmer.
Der Verkehr kann somit über Tastendruck gewarnt und in einigen Bundesländern auch geregelt werden.

Lieferbar für die Montage auf dem Fahrzeugdach oder im Heck des Fahrzeuginneren (unterschiedliche Halterungen)

Techno Design Wilmering GmbH

Franz-Ballhorn-Weg 6,
Tel: +49 (25 02) 228 910

48301 Nottuln
Fax: +49 (25 02) 228 9120

Directional Master

eMail wilmering@techno-design.de
Internet: www.techno-design.de
Seite 1 von 6



Wichtig: Anforderung an die Sicherheit und Installation

1. Dieses Produkt darf nur von erfahrenen und qualifizierten Personen ins Fahrzeug eingebaut werden. Bitte lesen Sie diese Anleitung bevor Sie den Lichtbalken einbauen.
2. Der Lichtbalken ist mit Hochleistungs LED's bestückt. Schauen Sie nicht direkt in die LED's. Dies kann zu Schäden am Auge führen.
3. Bei der Montage müssen evtl. Löcher gebohrt werden. Bitte prüfen Sie das Sie beim bohren keine verborgenen Teile im Fahrzeug anbohren. Die Bohrlöcher müssen entgratet werden. Die Verkabelung muss in den Bohrlöchern mit einer Tülle geschützt werden.
4. Prüfen Sie vor jedem Einsatz des Fahrzeugs die korrekt Funktion und die sichere Montage des Lichtbalken.
5. Reinigen Sie den Balken nur mit einem feuchten Tuch.
6. Benutzen Sie keinen Hochdruckreiniger.
7. Benutzen Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung.
8. Verkabeln Sie den Lichtbalken und das Bedienfeld entsprechend dieser Anleitung. Prüfen Sie die Funktion der LED's , alle Kabelverbindungen und insbesondere die Masseverbindung.
9. Installieren Sie den Balken auf einer flachen Oberfläche.
10. Achten Sie darauf das kein Wasser in die Verkabelung und den Balken eindringen kann.

Technische Daten LED Balken:

Eingangsspannung:	10 bis 30 Volt DC
Stromaufnahme:	3,6 A bei 13,5 Volt
LED:	8 Strahler mit jeweils 3 LED (gelb)
Umgebungstemperatur:	-40°C bis 65°C
Abmessungen:	B, H, T, 645mm, 30mm, 43mm
Montagefuß:	40 mm

Technische Daten Bedienfeld:

Eingangsspannung:	10 bis 30 Volt DC
Stromaufnahme:	0,8 A bei 13,5 Volt
Umgebungstemperatur:	-40°C bis 65°C
Abmessungen:	B, H, T, 166mm, 45mm, 22mm
Montagefuß:	170 mm

Techno Design Wilmering GmbH

Franz-Ballhorn-Weg 6, 48301 Nottuln
Tel: +49 (25 02) 228 910 Fax: +49 (25 02) 228 9120

Directional Master

eMail wilmering@techno-design.de
Internet: www.techno-design.de
Seite 2 von 6