

# Reliant™ Warnbalken-System

Der Reliant™ ist mit nur 3,3 cm der flachste Lichtbalken von Federal Signal und bietet gleichzeitig jede Menge besondere Features. Die SpectraLux® Technologie ermöglicht einen zweifarbigen Farbwechsel, die Solaris® LED-Reflektoren und den ROC Schaltkreise erhöhen die Sichtbarkeit und Zuverlässigkeit noch einmal deutlich. Der Reliant ist zudem individuell programmierbar und so für jeden erdenklichen Einsatz nicht nur im Blaulichsektor bestens vorbereitet!

**FEDERAL SIGNAL**  
Protecting people and our planet



## Eigenschaften und Features

Der Reliant™ zeichnet sich durch ein extrem flaches, lineares Design aus, das mit innovativer Technik wie u.a. mehrfarbigen LEDs einzigartige Leuchtkraft und somit erhöhten Schutz durch hervorragende Sichtbarkeit für Einsatzfahrzeuge bietet. Zugleich decken die vielen Standardfunktionen grundlegende Bedürfnisse für ein budgetfreundliches Warnbalkensystem ab.

Dieses speziell für den deutschen Markt zugelassene Warnbalken-System umfasst 28 Blitzmuster, eine seitliche Beleuchtung (Alley Lights), nach vorne ausgerichtete Scheinwerfer (Takedown Lights) sowie eine Flutlicht-Funktion (Flood Light), um höchstmögliche Sicherheit auf der Straße und im Einsatz zu bieten.

### SpectraLux® weist den Weg

Exklusiv für Federal Signal ermöglicht die mehrfarbige SpectraLux® LED-Technologie, dass eine Lichtquelle während des Betriebs die Farbe wechselt. In jedem Modul der Lichtleiste können die LEDs durch benutzerdefinierte Blitzmuster zwischen Gelb, Blau, Rot und Weiß wechseln (bis zu 2 Farben pro Modul).

### Solaris® und ROC (Reliable Onboard Circuitry™)

Die Reliant-Lichtbalken ist mit der Solaris®-LED-Reflektortechnologie ausgestattet und wurde entwickelt, um die Warnwirkung außerhalb der Achse zu erhöhen und die LED-Lichtquelle zu maximieren, um dunkle Stellen zu eliminieren und die Sichtbarkeit auf der Straße zu verbessern. Die ROC-Technologie minimiert potenzielle Ausfallstellen des Warnbalkens, indem Drähte, Steckverbinder und Baugruppen durch PCB-Baugruppen ersetzt werden, um die Reparaturzeit zu verkürzen und die Einsatzzeit für das Personal zu maximieren.

### FS Convergence Network

Für maximale Leistung bietet das FS Convergence Network eine „Plug-and-Play“-Installation. Über RJ45-Verbindungen kann der Reliant flexibel programmiert und an verschiedene Einsatzanforderungen angepasst werden.

Ein separat zu bestellendes serielles Schnittstellenmodul kann ebenfalls verwendet werden, um die Funktionen und Eigenschaften des Reliant zu programmieren und zu betreiben.

## Zulassungen und Normen

### R10, R65 Klasse 2, IP65

Neben den für den deutschen Markt zugelassen Funktionen, ist der Reliant in andern Ländern, zum Teil mit erweiterten Funktionen und Blitzmustern erhältlich, die in Deutschland nicht angeboten werden.

## Besondere Eigenschaften und Features

Reguläre Warnbeleuchtung kombiniert mit einer Flutlichtfunktion

Obere Abdeckungen (Hauben) verfügbar in rot, blau oder transparent

Weißer LEDs können als Takedowns und/oder Flutlicht genutzt werden

28 Blitzmuster möglich

ROC (Reliable Onboard Circuitry™) reduziert potenzielle Ausfallstellen

Solaris® LED-Reflektortechnologie

Mehrfarbige SpectraLux® Multi-Color LED-Technologie

FS Convergence Network für "Plug-and-Play"-Installation und Programmierung

Fünf Jahre Garantie

## Reliant™ Varianten

**RLNT48-P2LB** Reliant Warnbalkensystem, 120,9 x 29,5 x 3,3 cm, 12V

## Technische Daten

Betriebsstrom	9 A bei 50% Einschaltdauer
Max. Strom	18 A
Ruhestrom	120 mA
Eingangsspannung	12 V
Betriebstemperatur	-40°C bis +65°C
Abmessungen	120,9 x 29,5 x 3,3 cm
Gewicht	9,3 kg

## Positionierung der LED-Module



## Anzahl LEDs pro Modul

Vordere und hintere Reflektoren	9 LEDs pro Farbe
Seitliche Reflektor	6 LEDs pro Farbe
Eckreflektoren	12 LEDs pro Farbe

## Standard Ausstattung



Reguläre Warnleuchten nach vorne



Flutlicht-Funktion nach vorne



Takedown Beleuchtung nach vorne (2 Module außen)



BedLight Beleuchtung nach hinten (2 Module innen)



AlleyLights – Ausleuchtung zur Seite

## Garantie



KONTAKT & BESTELLUNG



**+49 2681 / 950 98 90**



**info@rauwers.de**

