



## Mit EUROPA-Zulassung

### Modulares Design in 8 Standardlängen!

Acht x 6 LED Hoheckmodule mit moderner Optik für volle 360°-Abdeckung!  
 Versetzte Richt-LED-Module mit fortschrittlicher Optik liefern optimale Lichtleistung!  
 Intelligente moderne Steuerschaltkreise für fortschrittliche Programmierung und Steuerungsoptionen.

### Besondere Merkmale:

Volle flexible Programmieroptionen eingeschlossen · Programmierbare Blitzfolgen  
 Programmierbare Betriebsmodi · Eingebaute programmierbare Pfeilmuster  
 Niedrigenergiemodus für Nachtabdimmung · Cruise-Modus mit reduziertem LED-Licht

*Möchten Sie mehr über dieses interessante Produkt wissen, rufen Sie uns bitte an, senden Sie uns ein Fax oder eine E-Mail unter: [Wilmering@techno-design.de](mailto:Wilmering@techno-design.de)*

**Xcess** Lichtbalken verfügen über ein modulares Design und beinhalten voll-flexible moderne Elektronik, um allen möglichen

Betriebsanforderungen gerecht zu werden. Programmierbare Optionen und Funktionen sind zur Abdeckung individueller Anforderungen eingeschlossen.

---

#### Techno Design Wilmering GmbH

Franz-Ballhorn-Weg 6, 48301 Nottuln, Tel: +49 (25 02) 2 28 91 – 00, Fax: +49 (25 02) 2 28 91 - 20  
 Kontakt: [www.techno-design.de](http://www.techno-design.de) [wilmering@techno-design.de](mailto:wilmering@techno-design.de)



4 Eck-LED-Module sind für 360°-Warnlicht erforderlich. Jedes der 4 Hocheckmodule besteht aus 2x6 Hochleistungsmodulen, die in unterschiedlichen Winkeln positioniert sind und so insgesamt 48 LED's mit modernsten optischen Linsen bieten, die für eine optimale

360°-Abdeckung ausgelegt sind, ohne das zusätzliche Richt-LED-Module erforderlich sind.

Jeder Lichtbalken verfügt über eine festgelegte Anzahl an Richtstrahlermodulen nach vorn und hinten, wie nachstehend im Detail

aufgeführt. Module können ohne Ausstattung mit klaren oder farbigen Linsen geliefert werden oder beinhalten LED-Richtwarnsignalmodule

oder 35 W Doppelhalogenspots/Take-Down-Module oder beleuchtete Textmodule.

Bis zu 4 Doppelhalogenmodule lassen sich in jedem Lichtbalken einbauen.

Optionale 35 W Halogen-Suchscheinwerfer können seitlich als Richtstrahler oder mit einem 15°Vorwärtswinkel angebracht werden.

Nachtabdimmmodus ist ein optionales programmierbares Feature zusammen mit dem Cruiselichtmodus.

Front- und Rück-LED-Module bestehen aus 6 leicht versetzten LEDs für optimale Signalgröße und Leuchtauftritt. Die fortschrittliche

Optik sammelt das Licht und gibt es dann mit maximaler Energie und dem höchstmöglichen Lichtaustritt ab, gekoppelt mit einem

80° Lichtverteilungswinkel. Sämtliche Modultypen können in jeder bevorzugten Position angebracht werden.

#### **Eingebaute programmierbare Controlleroptionen:**

**LED-Module:** Können einzeln für front- oder rückseitige Ecken und Front- oder Rück-Richtstrahlbetrieb geschaltet werden.

**Reduzierter Lichtmodus:** Reduziert die Lichtleistung um 50% für Nachtbetrieb.

**Cruise-Modus:** Ausgewählte LED-Module „glühen“, wenn sie sich nicht im Warnbetrieb befinden (normalerweise Eckmodule)

**Betriebsmodi:** Auswählbare 2 vorprogrammierte Blitzfolgen

**Blitzmuster:** 16 programmierbare Muster für Eck- und für Front- und Heckmodule

**Halogenblitz:** Suchleuchten und/oder Take-down-Leuchten können mit 5 vorbestimmten Mustern geblitzt werden

**Richtpfeil:** 5 bis 8 LED-Module mit bis zu 4 Richt- und 9 Warnmustern

**Wendesignaleingang:** Kann an linken oder rechten Blinker angeschlossen werden

#### **Konstruktion – ausgelegt für lange Lebensdauer und Robustheit**

Extrudierter anodisierter Aluminiumrahmen mit Edelstahlhaltern – Guß-Endstücke – Eck- und Richtstrahlmodule sind aus Spritzguss-

Polycarbonat und hermetisch für optimale Leistung abgedichtet.

**Farben:** Aussenlinsenfarben: Klar Standard Optional: Gelb – Blau – Rot – Opal

LED-Modulfarben: Gelb – Blau – Grün – Rot – Weiss

**Längen:** 34" (860 mm) 5 Front + 5 Heckmodule 39" (980 mm) 6 Front + 6 Heckmodule

43" (1100 mm) 7 Front + 7 Heckmodule 48" (1220 mm) 8 Front + 8 Heckmodule

53" (1340 mm) 9 Front + 9 Heckmodule 58" (1460 mm) 10 Front + 10 Heckmodule

62" (1580 mm) 11 Front + 11 Heckmodule 67" (1700 mm) 12 Front + 12 Heckmodule

#### **Installierte Optionen:**

**Eckmodule:** 4 für volles 360° Warnsignal mit insgesamt 48 LEDs oder blank mit klaren oder farbigen Linsen.

**Richtstrahlmodule:** LED oder Doppelhalogen oder beleuchtetes Zeichen oder blank mit klaren oder farbigen Linsen.

**Suchleuchten:** seitlich aufgesetzte Spotleuchten mit optionalem 15° Winkel nach vorn oder blank mit klaren oder farbigen Linsen.

**Steuerbox:** Externes Multiplex-Steuergerät für Einzelkabel-Datensteuerungsschaltfunktionen.

**Montagekits:** Ein komplettes Angebot an Montagekits für Dauer- oder Anlegemontage einschließlich eines neuen, voll einstellbaren

Montagekits wie dargestellt. Damit können bis zu 3" vertikal ausgeglichen werden und ein Ausgleich von vorn nach hinten bis zu 5°.