

## LED-Kennleuchten

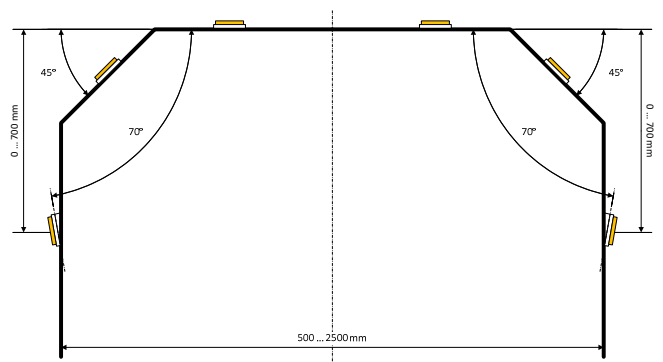
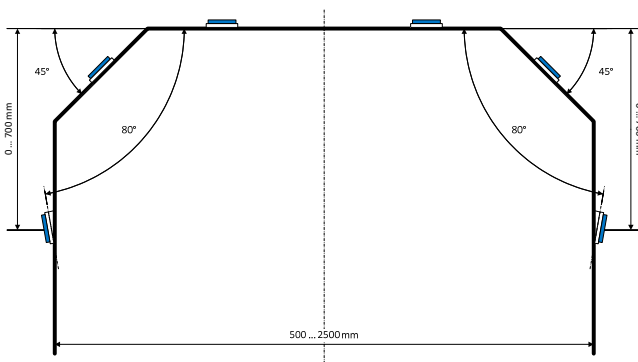
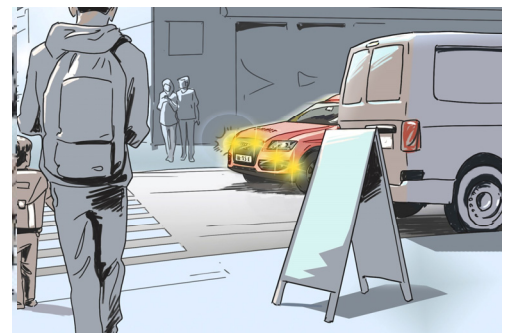
### Halbe Kennleuchte - Kreuzungsblitz KBx HTA2/HTB1

Die Halbe Kennleuchte Kreuzungsblitz® dient zur Warnung von Verkehrsteilnehmern, wenn das Fahrzeug aus einem schlecht einsehbaren Bereich heraus fährt, z.B. Kreuzungsbereiche bei denen die seitliche Sicht durch andere Verkehrsteilnehmer nicht gegeben oder eingeschränkt ist, Torausfahrten, verdeckte Zugangswege, usw.

Die Halbe Kennleuchte ermöglicht dem Verkehrsteilnehmer eine schnellstmögliche Wahrnehmung von Einsatzfahrzeugen, trotz temporär eingeschränkter Sichtbarkeit der Hauptkennleuchte. Die frühzeitige Wahrnehmung reduziert das Risiko von Unfällen und in Situationen von Verkehrsteilnehmern mit Einsatzkräften, insbesondere im urbanen Verkehrsraum.

#### Produkteigenschaften:

- In den Stoßfänger/Kühlergrill integrierte halbe Kennleuchte, zugelassen gem. ECE R65 HTB-1 bzw. HTA-2.
- Durch die eingelassenen LED Module bleibt der Aufprallschutz unberührt.
- Insgesamt 4 verschiedene Grundvarianten stellen die Verbaumöglichkeit an jedem Fahrzeugtypen sicher.
- Die Grundvarianten unterscheiden sich durch die nach vorn gerichteten LED Module
- Mögliche Bestückungsvarianten: L88, L54, L52, L52 vertikal
- Entsprechende fahrzeugspezifische Halterungen sind separat erhältlich



## LED-Kennleuchten

### Halbe Kennleuchte - Kreuzungsblitz KBx HTA2/HTB1

Für folgende Fahrzeugtypen bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Aufnahmesysteme und passende Bohrschablonen:

- **MB Sprinter ab 2018**  
(mögliche Farben der Einbauschalen: weiß oder schwarz)
- **VW Crafter**  
(mögliche Farben der Einbauschalen: weiß oder schwarz)
- **MB Vito ab 2014**  
(mögliche Farben der Einbauschalen: silber, weiß oder schwarz)
- **Ford S-MAX**  
(mögliche Farben der Einbauschalen: silber oder schwarz)
- **Weitere Aufnahmesysteme für Serien auf Anfrage**



# LED-Kennleuchten

## Halbe Kennleuchte - Kreuzungsblitz KBx HTA2/HTB1

Sollten Sie bei Ihrem Fahrzeugtyp und den 10° Universalschalen keinen passenden Einbauort finden um die geforderten Abstrahlwinkel zu realisieren, so sprechen Sie bitte unseren Außendienst an.

Grundsätzlich können wir Ihnen die Schalen von 0° - 20° im 3-D Druckverfahren fertigen.

Darüber hinaus können wir viele Schalen aus unseren fahrzeugspezifischen Angeboten auch bei anderen Fahrzeugtypen einsetzen. Unser Außendienst ist Ihnen bei der Planung gerne behilflich.

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
50148490010	KB1-HTB1 (6xL88), Universal, schwarz
50148490011	KB1-HTB1 (6xL88), Universal, weiß
50148490020	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL54), Uni. sw
50148490021	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL54), Universal, weiß
50148490050	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL52v), Universal, weiß
50148490051	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL52h), Universal, weiß
50148490052	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL52v), Universal, schwarz
50148490054	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL52h), Universal, schwarz
50148490055	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL54), Universal, schwarz
50148490056	KB2-HTB1 (6xL88), Universal, schwarz
50148490080	KB2-HTB1 (6xL88), LKW, Universal, schwarz
50148491010	KB1-HTA2 (6xL88), Universal Halter
50148490020	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL54), Uni. sw
50148491030	KB3-HTA2 (6xL88), Sprinter 907, schwarz
50148491040	KB4-HTA2 (4xL88 + 2xL54), Sprinter 907, schwarz
50148491041	KB4-HTA2 (4xL88 + 2xL54), Vito 2014 schwarz
50148491050	KB5-HTA2 (4xL88+2xL54), VW Crafter 7C, schwarz

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
50148490042	KB1-HTB1 (6xL88) Sprinter 2018, schwarz
50148490061	KB1-HTB1 (6xL88) VW-T6.1, schwarz
50148490041	KB2-HTB1 (4xL88+2xL54) Sprinter 2018, schwarz
50148490043	KB2-HTB1 (4xL88+2xL54), Ford S-Max, silber
50148490044	KB2-HTB1 (4xL88+2xL54), Ford S-Max, schwarz
50148490045	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL54), Vito, schwarz
50148490046	KB2-HTB1 (4xL88+2xL54), VW Crafter 7C, schwarz
50148490047	KB2-HTB1 (4xL88+2xL54), VW Crafter 7C, weiß
50148490048	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL54), Vito, weiß
50148490049	KB2-HTB1 (4xL88+2xL54) Sprinter 2018, weiß
50148490059	KB2-HTB1 (4xL88+2xL54) VW-T6.1, schwarz
50148490063	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL54), Touareg
50148490064	KB2-HTB1 (6xL88) Sprinter 2018, weiß
50148490065	KB2-HTB1 (6xL88) Ford Transit V363, schwarz
50148490066	KB2-HTB1 (4xL88+2xL54) Ford Transit V363, schwarz
50148490067	KB2-HTB1 (6xL88) Iveco Daily, schwarz
50148490068	KB2-HTB1 (4xL88 + 2xL54), VW Tiguan

### TECHNISCHE DATEN

Farbe	BLAU / GELB	BLAU / GELB	BLAU	BLAU
Variante	6x L88	4xL88 + 2xL54	4xL88 + 2xL52	4xL88 + 2xL52 vert.
Nennspannung	12 / 24 V <sub>DC</sub>	12 / 24 V <sub>DC</sub>	12 / 24 V <sub>DC</sub>	12 / 24 V <sub>DC</sub>
Betriebsspannung	10 ... 30 V <sub>DC</sub>	10 ... 30 V <sub>DC</sub>	10 ... 30 V <sub>DC</sub>	10 ... 30 V <sub>DC</sub>
Stromaufnahme	bei 12V: 2,5 A bei 24V: 1,3 A I <sub>PEAK</sub> : < 8,5 A	bei 12V: 2,5 A bei 24V: 1,3 A I <sub>PEAK</sub> : < 8,5 A	bei 12V: 2,5 A bei 24V: 1,3 A I <sub>PEAK</sub> : < 8,5 A	bei 12V: 2,5 A bei 24V: 1,3 A I <sub>PEAK</sub> : < 8,5 A
Blitzfrequenz	2,1 Hz	2,1 Hz	2,1 Hz	2,1 Hz
Montageform	Einbau - L88 Montagewinkel, für den Einbau in den Kühlergrill, ist separat erhältlich	Einbau - L54 ohne Halter, fahrzeugspezifische Halter sind separat erhältlich - L88 Montagewinkel, für den Einbau in den Kühlergrill, ist separat erhältlich	Einbau - L88 Montagewinkel, für den Einbau in den Kühlergrill, ist separat erhältlich	Einbau - L88 Montagewinkel, für den Einbau in den Kühlergrill, ist separat erhältlich
Abmessungen	L88: Blitzmodul: Ø29,0 x 24,1 mm Treiber: 80,0 x 14,3 x 27,0 mm	L88: Blitzmodul: Ø29,0 x 24,1 mm Treiber: 80,0 x 14,3 x 27,0 mm  L54: Blitzmodul: 85,0 x 36,0 x 15,0 mm Treiber: 80,0 x 14,3 x 27,0 mm	L88: Blitzmodul: Ø29,0 x 24,1 mm Treiber: 80,0 x 14,3 x 27,0 mm  L52: Blitzmodul: 113 x 28 x 9 mm	L88: Blitzmodul: Ø29,0 x 24,1 mm Treiber: 80,0 x 14,3 x 27,0 mm  L52: Blitzmodul: 113 x 28 x 9 mm
Zulassungen	E5-00059 (blau) (gem. ECE R65 HTB1)  E5-0074 (gelb) (gem. ECE R65 HTA2)	E5-00059 (blau) (gem. ECE R65 HTB1)  E5-0074 (gelb) (gem. ECE R65 HTA2)	E5-0079 (gem. ECE R65 HTB1)	E5-0079 (gem. ECE R65 HTB1)