

## DBW 5000



Eine neue Dimension in der Lichttechnik: die DBW 5000 überzeugt nicht nur mit ihrem modernen Design, sondern erreicht dank ihrer innovativen Technik eine enorme Warnwirkung. Die Kombination aus überlegener Technologie und hochwertig verarbeiteter Materialien machen unsere DBW 5000 zu einem zuverlässigen, robusten und langlebigen Qualitätsprodukt.

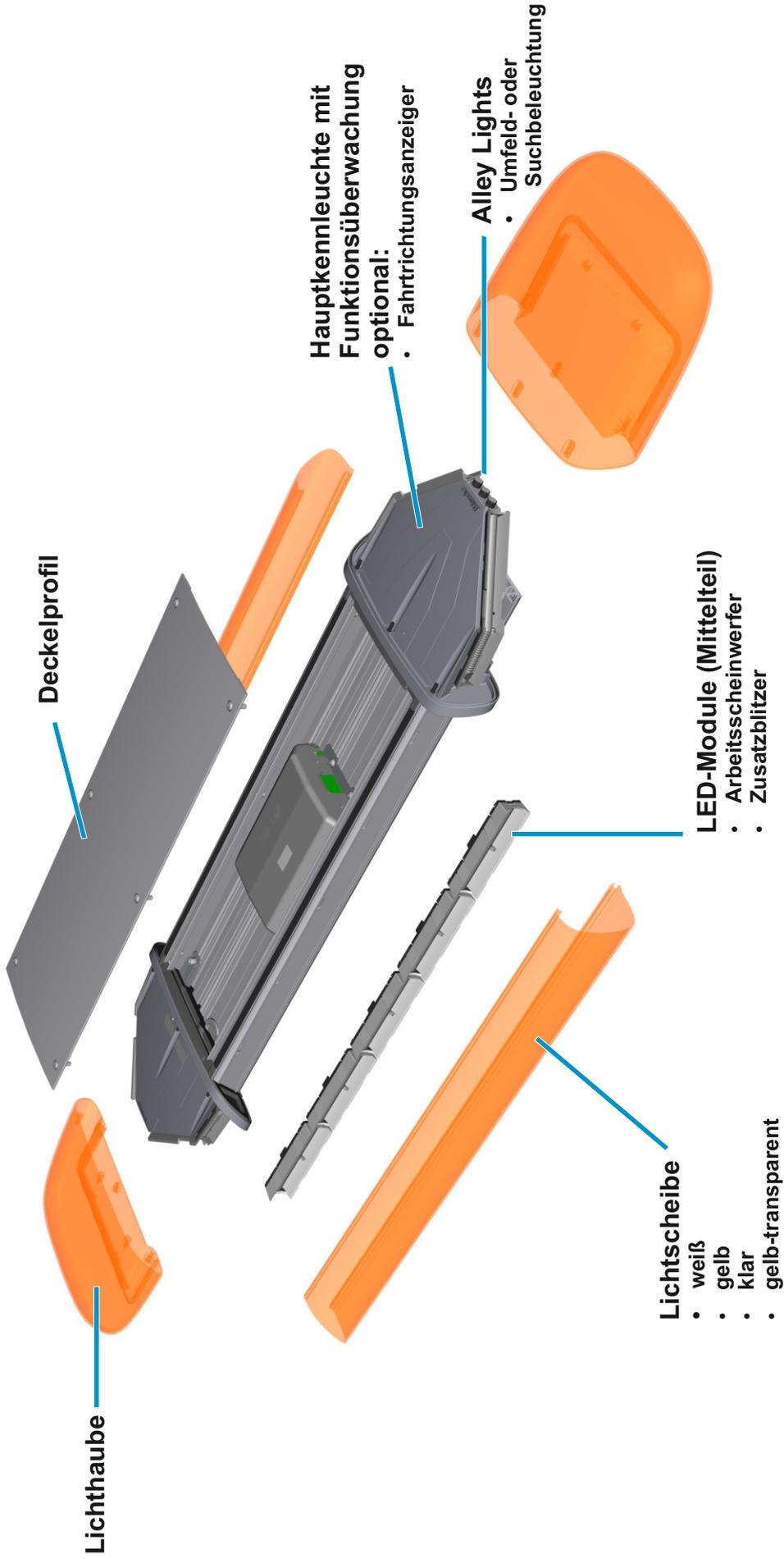


Abb.: DBW 5000 mit gelber Lichtscheibe und UKL

### Alle Vorteile auf einen Blick:

- kundenspezifisch konfigurierbar
- aerodynamisch optimiertes Gehäuse
- schnelle Montage durch fahrzeugspezifische Montagearten
- Umgebungs-Lichtsensoren für Nachtabsenkung der Kennleuchte
- höhere Warnwirkung durch Tag-/Nacht-Umschaltung
- optimale Anpassungen an das Fahrzeug durch unterschiedliche Längen und Ausstattungen
- mit integriertem Lautsprecher für die Sprachdurchsage erhältlich
- abwärtskompatibel zur DBW 4000 bezüglich elektrischer und mechanischer Schnittstelle
- Möglichkeit der digitalen Ansteuerung über das CANBus-Protokoll, basierend auf dem CANopen Standard 447 bzw. fireCAN
- analoge Ansteuerung durch optional erhältliche Wandlerbox möglich





## Grundbalken

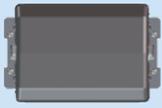
### Längen

Piktogramm	Funktion / Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mögliche Längenvarianten: 700, 1100, 1200, 1400, 1600 und 1800 mm</li> </ul>

### Hauptkennleuchte (HKL)

Abbildung	Bezeichnung	Funktion / Beschreibung
	<b>Hauptkennleuchte (gelb)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochleistungs-LEDs mit Weitwinkeloptik</li> <li>K2 Zulassung mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung</li> <li>integrierte Funktionsüberwachung</li> <li>Blitzmuster: Stroboblitz</li> <li>optional: Blinker, vorne und hinten, in den Hauptkennleuchten</li> </ul>

### Kontrollmodul (KM)

Piktogramm	Bezeichnung	Funktion / Beschreibung
	<b>digitale Ansteuerung CAN447</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>serielle Ansteuerung über 2-Drahtleitung</li> <li>für CAN447 Bedienteile (z.B. BE 300, HBE 300)</li> <li>Kompatibilität anderer Bedienteile auf Anfrage</li> </ul>
	<b>FireCAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>serielle Ansteuerung für fireCAN Bedienteile</li> </ul>

### Dachmontage

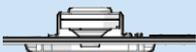
Abbildung	Bezeichnung	Funktion / Beschreibung
	<b>Gummiformteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für ebene und gewölbte Fahrzeugdächer</li> </ul>
	<b>Stützfüße</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universal- und diverse fahrzeugspezifische Ausführungen lieferbar</li> </ul>
	<b>Flachdichtung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für ebene Fahrzeugdächer</li> </ul>

### Elektrischer Anschluss

Bezeichnung	Funktion / Beschreibung
<b>Kabelauführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabelauführung Beifahrerseite: Standard</li> <li>Kabelauführung Fahrerseite</li> <li>getrennte Kabelauführung (Versorgungs- und Signalleitung werden getrennt verlegt)</li> <li>fahrzeugspezifische elektrische Anschlüsse auf Anfrage</li> </ul>

## Optionen

### Akustik (Unterbaulautsprecher für Sprachdurchsage)

Piktogramm	Bezeichnung	Funktion / Beschreibung	möglich bei
	<b>Unterbaulautsprecher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterbau-Lautsprecher nach hinten und/oder vorne für Sprachdurchsagen</li> <li>• abgesetzter Verstärker und Kabelbaum erforderlich</li> </ul>	12 V 24 V

### Alley Lights (seitliche Scheinwerfer)

Abbildung	Bezeichnung	Funktion / Beschreibung	möglich bei
	<b>Umfeldbeleuchtung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neigungswinkel: 20°</li> <li>• Einbau paarweise (links <b>und</b> rechts)</li> </ul>	12 V 24 V
	<b>Suchbeleuchtung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Neigungswinkel</li> <li>• Einbau paarweise (links <b>und</b> rechts)</li> </ul>	12 V 24 V

### Lichtscheibe

Abbildung	Bezeichnung	Funktion / Beschreibung
	<i>Lichtscheibe in Vollfarbe:</i> <b>weiß</b> (RAL 9010) <b>gelb</b> (RAL 2004)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: weiß</li> </ul>
	<i>Lichtscheibe transparent:</i> <b>klar</b> <b>gelbtransparent</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klare oder eingefärbt transparente Lichtscheibe</li> <li>• erforderlich bei Verbau von Mittelmodulen</li> </ul>

# DBW 5000

## Mittelmodule

### Optionen - Einbau vorne

\*Konfigurationsbeispiel



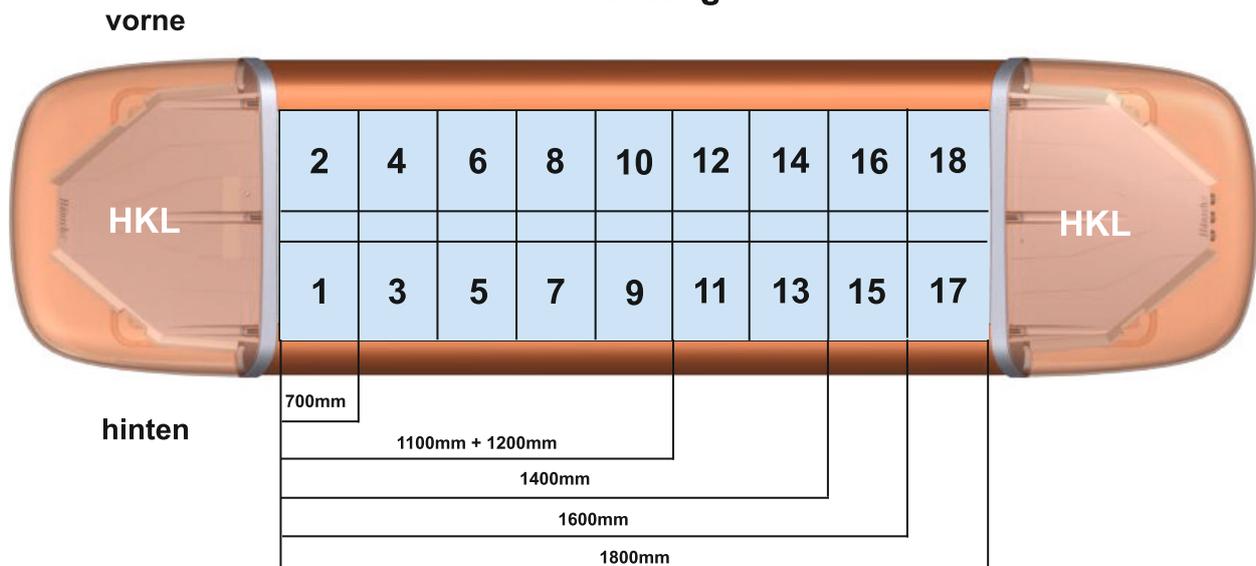
### Zusatzblitzer (ZB) und Arbeitsscheinwerfer (ASW)\*

Piktogramm	Bezeichnung	Funktion / Beschreibung	möglich bei
	<b>Zusatzblitzer (Paar)</b> max. 3 Paar je nach Länge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bestehend aus 9 gelben LEDs im Reflektorgehäuse</li> <li>• gerichtet (Öffnungswinkel 45°)</li> <li>• Synchronisierung mit jeweiligem Hauptblitzer</li> <li>• im Nachtmodus reduziert</li> <li>• gelb</li> </ul>	12 V 24 V
	<b>Arbeits-scheinwerfer</b> max. 2 Stück	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wählbare Einbauposition</li> <li>• 1500 lumen</li> </ul>	12 V 24 V

\* max. 6 Module pro Fahrtrichtung möglich



Fahrtrichtung



# DBW 5000

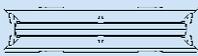
## Mittelmodule

### Optionen - Einbau hinten

\*Konfigurationsbeispiel



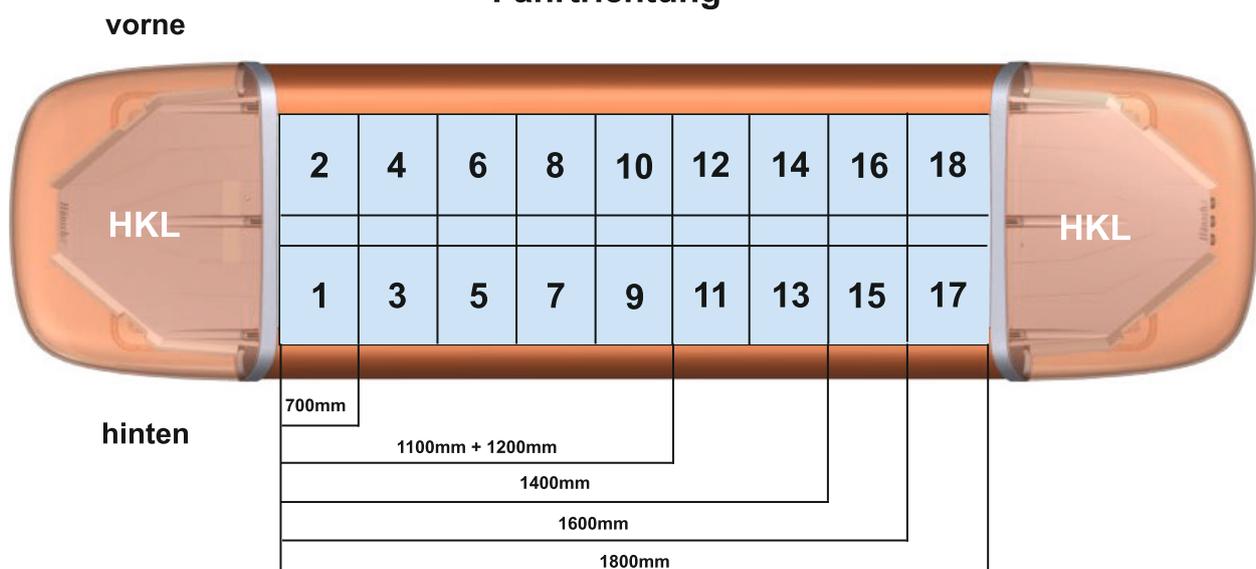
### Zusatzblitzer (ZB), Arbeitsscheinwerfer (ASW), Rückwärtswarnsystem (RWS)\*

Piktogramm	Bezeichnung	Funktion / Beschreibung	möglich bei
	<b>Zusatzblitzer (Paar)</b> max. 3 Paar je nach Länge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bestehend aus 9 gelben LEDs</li> <li>• gerichtet (Öffnungswinkel 45°)</li> <li>• Synchronisierung mit jeweiligem Hauptblitzer</li> <li>• im Nachtmodus reduziert</li> <li>• gelb</li> </ul>	12 V 24 V
	<b>Arbeitsscheinwerfer</b> max. 2 Stück	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wählbare Einbauposition</li> <li>• 1500 Lumen</li> </ul>	12 V 24 V

\* max. 6 Module pro Fahrtrichtung möglich



Fahrtrichtung



# DBW 5000



## Technische Daten und Zulassung:

Bezeichnung:	DBW 5000
Spannung:	12 V / 24 V
Blitzfrequenz:	> 2 Hz (Kennleuchte)
mittlere Stromaufnahme:	ab 4 A (bei 12 V)
Längen:	700, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800 mm
Tiefe:	285 mm
Höhe:	63 mm
Gewicht:	längenabhängig, ab 5,1 kg
Material:	Lichthaube/Lichtscheibe: PC / Gehäuse: Aluminium
Schutzart:	IP5K4K/IPX9K
<b>Zulassung:</b> (Deutschland und international)	
Licht nach ECE-R 65:	TA2 (E1) 00 4448
EMV nach ECE-R 10:	(E1) 03 6209
Fahrtrichtungsanzeiger: Licht nach ECE-R 6:	1 01 (E1) 4453 (vorne)    2a 01 (E1) 4453 (hinten)

