

» PRODUKT-HIGHLIGHTS

Rundumausstattung für **Komfort** und **Sicherheit**



J. FühR

Diese Broschüre zeigt eine Auswahl aus unserem Sortiment, bewusst kompakt und ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Sie soll Orientierung geben und Lust machen, tiefer in unser Sortiment einzusteigen. Denn unser Schwerpunkt liegt nicht allein auf Produkten, sondern auf dem, was wir daraus machen: Beratung, Anpassung und Lösungen, die im Alltag funktionieren. Oft auch dann, wenn es nicht nach Datenblatt läuft.



Besonders gerne beschäftigen wir uns mit Projekten abseits des Gewöhnlichen. Unklare Anforderungen, spezielle Einbausituationen oder neue Ideen sind für uns kein Störfaktor, sondern der Anfang eines guten Gesprächs.

Sprechen Sie uns gerne an, wir freuen uns auf den Austausch und auf Ihre Fragestellung.

Warnleuchten.....	4	ff
Fahrscheinwerfer	14	ff
Rückleuchten	36	ff
Arbeitsbeleuchtung	42	ff
Rückfahrwarner	54	ff
RAM Mounts.....	58	ff



Wer Verantwortung trägt, sorgt für Sichtbarkeit.

» Warnleuchten helfen, diese Verantwortung zu schultern.





**AUFFALLEN
ERWÜNSCHT!**

SAFETY FIRST

Gefahren markieren, wo Abstand zählt.

Warnzonenleuchten projizieren klar sichtbare farbige Linien, Flächen oder Punkte auf den Boden. Egal ob an Staplern, Schleppern, Kränen oder schweren Maschinen; diese Signale machen Gefahrenbereiche sichtbar, bevor etwas passiert.

Warum sie wichtig sind:

- Sie schützen Menschen, bevor es zur Berührung kommt.
- Sie warnen auch dann, wenn akustische Warnungen nicht gehört werden.
- Sie erhöhen Aufmerksamkeit – dauerhaft, unaufdringlich, zuverlässig.

Ob seitlich, hinten oder rund ums Fahrzeug: Die passende Leuchte gibt es für jeden Bedarf. Und für jede Fläche.





Für deutliche Bewegungssignale und Sicherheitszonen auf engem Raum.

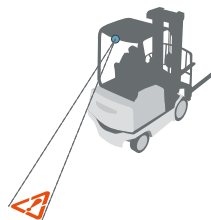


Modell 560

Der Projektor! Er projiziert ein klar sichtbares, farbiges und wahlweise blinkendes Warnsymbol. Beste Wirkung für höchste Aufmerksamkeit.

→ 3 verschiedene Warnsymbole erhältlich

→ Weitere Motive auf Anfrage



Modell 770

Das Original! Wahlweise als klassischer Punktscheinwerfer oder als Variante, die statt eines Punkts einen Pfeil auf den Boden projiziert.

→ In Rot und Blau erhältlich



Modell 4415

Großer Warnpunkt für dunkle Hallenböden und größere Maschinen

→ In Blau oder Rot erhältlich





Für klare seitliche oder rückwärtige Warnlinien an Staplern, Schleppern, Kränen, mobilen Plattformen oder stationär für Tore und Durchgänge.

Modell 777 II

Modell 777 projiziert ein halbkreisförmige farbige Linie zur Markierung bewegter Gefahrenzonen

- Weitbereichseingang (12–72 V)
- In Blau, Rot und Grün erhältlich



Modell 793

Gerade Warnlinie für die seitliche Fahrzeugmarkierung

- In Blau, Rot und Gelb erhältlich



Modell 529

Extra-Punch und Extra-Länge. Modell 529 kombiniert 3x Modell 793 mit optimierter Optik.

- in Rot, Grün und Blau erhältlich.



Für großflächige Warnzonen an Baumaschinen, Kommunal- oder Sonderfahrzeugen. Hier wird nicht nur begrenzt, mit Flächenleuchten wird der gesamte Gefahrenbereich farbig ausgeleuchtet.



Modell 527

Projektionsfläche ca. $4,7 \times 1,2$ m
– ideal für Radlader, Kräne oder große Arbeitsmaschinen



Modell 6150

Identisches Lichtbild, aber in klein. Modell 6150 bietet eine Kompakte Zone für kleinere Fahrzeuge oder enge Arbeitsbereiche

→ in Blau oder Rot erhältlich





MODELL 407 SLIM

Viel Präsenz auf kleinstem Raum

Die Warnleuchte ist für ein breites Spektrum an Anwendungen geeignet, insbesondere dort, wo der Platz nicht unbegrenzt zur Verfügung steht.



Rohrmontage

Wir führen verschiedene Varianten von Aufsteckrohren für alle denkbaren Montagearten Ihrer Rundumkennleuchten.

- extrem langlebig: » stabile Basis aus Druckguss-Aluminium » Lichthau-
be komplett aus schlagfestem Polycarbonat » Ausstattung mit LEDs
- Sehr gute Abdichtung gegen die Einwirkung von Wasser und anderen
rauen Umgebungsbedingungen. Abdichtung nach IP67/IP69K
- Verfügbar in den Farben Orange, Rot, Grün und Blau – sowohl für die
Dachmontage als auch für die Rohrmontage erhältlich.
- In der Slim-Variante beträgt die Höhe der Lichthau-
be nur noch 60 mm. Und das bei gleichbleibender Leuchtfläche und Sichtbarkeit!



BLITZLEUCHTEN FÜR EINSATZ UND ALLTAG

Kompakt. **Vielseitig.**
Bereit, wenn's blinkt.

Ob fest montiert oder flexibel im Einsatz: die Modelle EB5100 und EB5200 bieten bewährte LED-Technik mit 360°-Signalwirkung. Ideal für Versorgungsfahrzeuge, kommunale Flotten oder kurzfristige Sicherungsmaßnahmen.



Modell EB5100

- Flache LED-Kennleuchte mit 360°-Blitzmuster
- Mehrere Blitzmuster wählbar
- R65 Klasse 1 konform
- EMV-konform nach CISPR 25 (Stufe 3)
- Varianten für DIN-, Schraub- und Magnetmontage erhältlich



Modell EB5200

Dank Akku und Magnetbasis für den mobilen Einsatz ideal.

- Mit Fernbedienung steuerbar
- 7 wählbare Blitzmuster
- Ideal für temporäre Absicherung oder Fahrzeuge ohne Festeinbau



Für alle, die es einfach halten wollen – aber nicht übersehen werden dürfen.



FLEXIBEL

Wenn Standardformen **nicht genügen.**

Nicht jede Oberfläche ist eben, nicht jede Ecke passt zum rechten Winkel – für solche Fälle gibt es spezielle direktionale Blitzmodule, die sich anpassen, mitdenken und mehr abdecken als üblich. Modell 3794 UltraFlex und ED5100 zeigen, wie auch gerichtete Warnleuchten heute flexibel gedacht werden.

Modell 3794 UltraFlex

Flexible LED-Warnleuchte für unebene Flächen

- Biegsames Gehäuse für gewölbte oder unregelmäßige Untergründe
- Besonders flache Bauform, vibrationsfest
- Acht Hochleistungs-LEDs mit mehreren Blitzmustern
- Synchronisierbar mit weiteren Leuchten
- ECE-konform



Modell ED5100

Eckmodul für weitwinklige Signalabgabe

- Lichtabstrahlung über ca. 90°. Montage an den Fahrzeugecken ermöglicht eine 360°-Abdeckung
- Synchronisierbar, Blitzmuster auswählbar
- ECE-R65 und R10 zugelassen



Zwei Lösungen für alle, die nicht im rechten Winkel denken – sondern im echten Alltag arbeiten.





Von Standlicht
bis Nebellicht,
von SmartHeat
bis Straßen-
zulassung.

» **Fahrschein-
werfer können
mehr:**



IM WERKS- VERKEHR UND FÜR DIE STRASSE

SYSTEM-FAHRSCH EINWERFER



Licht, das passt. Nicht nur irgendwie. Sondern **exakt.**

Modulare LED-Fahrscheinwerfer denken Fahrzeugbeleuchtung neu. Statt die fixe Leistung eines Kombinationsscheinwerfers nutzen zu müssen wählen Sie nur die Lichtfunktionen, die Sie wirklich brauchen. Und platzieren diese dort, wo sie am besten wirken oder sich am besten in Ihr Fahrzeugdesign einfügen.

Mit den System-Fahrscheinwerfern bekommen Sie Abblendlicht, Fernlicht, Tagfährlich, Blinker, Positions- oder Nebelscheinwerfer. Hierbei steckt (fast) jede Funktion in einem eigenen, ECE-zugelassenen Modul, identisch in Bauform, aber (innerhalb der ECE-Vorgaben) frei kombinierbar und platzierbar. Das schafft Platz für clevere Konstruktionen, sauberes Design und gezielte Wartung.



→ **So funktionieren die Systeme**

Lichtbedarf definieren: Welche Funktionen werden am Fahrzeug benötigt?
Die Fahrzeugklasse und der Einsatzzweck geben Auskunft.

→ **Module auswählen**

Ob rund (Modell 93) oder eckig (Modell 92), für jede Funktion stehen passende Einzelmodule zur Verfügung.



→ Positionierung planen

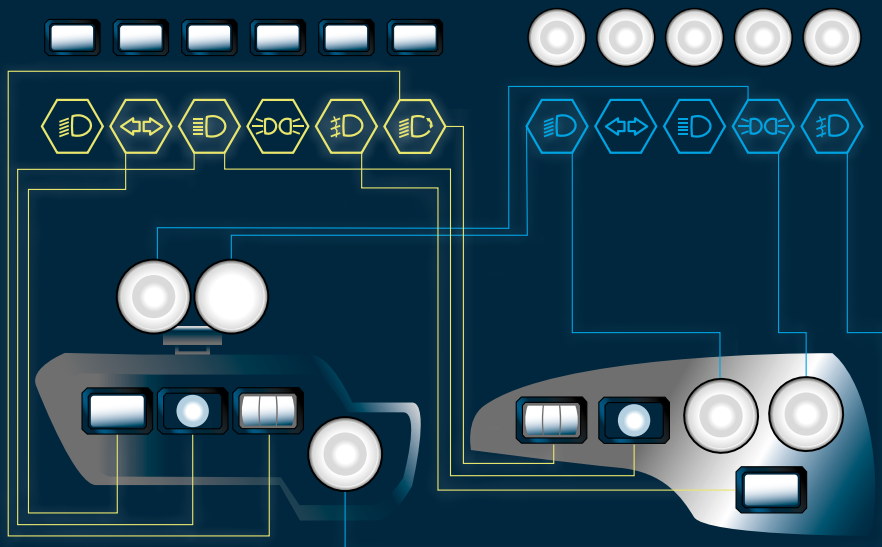
Die Gehäusegrößen sind in den Systemen jeweils identisch. So lassen sich die Leuchten frei anordnen und an Ihr Design anpassen. Beide Systeme bieten Halterungen sowohl für Einbau als auch für den Aufbau. Gesonderte Kombinationshalter sind möglich, sprechen Sie uns an.



Montagehalter Modell 92 Mosaic || Montagehalter 93 Aufbau-Montage für 1 und 2 Scheinwerfer



Ob für Neufahrzeuge oder Umrüstungen:
Modulare Fahrscheinwerfer bieten Freiheit, wo
Standardlösungen an ihre Grenzen stoßen.





BESONDERS VIELSEITIG:

Modell 93 BiLED

Diese Variante vereint gleich fünf Funktionen in einem einzigen Gehäuse: Abblendlicht, Fernlicht, Standlicht, Tagfahrlicht und Blinker – ideal für kompakte Fronten mit hohem Anspruch.

Ihre Vorteile:

Standardisiertes 90-mm-Rundformat

- Alle Funktionen einzeln oder als 5-in-1-Modul (BiLED) verfügbar
- Hohe Kompatibilität mit bestehenden Einbaulösungen
- ECE-zugelassene LED-Technik
- Für modulare Fahrzeugkonzepte oder Einzellösungen geeignet

MODELL 93

Modularität im 90 mm-Format

Modell 93 bietet volle Funktionsvielfalt in einem vertrauten Maß: Alle Lichtfunktionen sind als eigenständige Module im bewährten 90-mm-Rundformat erhältlich.

Erhältlich als:

- Abblendlicht
- Fernlicht, mit Standlicht
- Fahrtrichtungsanzeiger, mit Tagfahrlicht
- Nebellicht



MODELL 92

Modulares Lichtkonzept in eckig



Mosaic ist mehr als ein Scheinwerfer. Es ist ein Baukastensystem für moderne Lichtlösungen. Alle Funktionen sind in baugleichen Einzelmodulen untergebracht, die sich je nach Bedarf kombinieren und platzieren lassen.

Erhältlich als:

- Abblendlicht
- Fernlicht, mit Standlicht
- Nebellicht
- Fahrtrichtungsanzeiger, mit Tagfahrlicht
- Kurvenlicht

Modell 92 Mosaic richtet sich an Fahrzeugentwickler, die mehr wollen als Standard: mehr Flexibilität, mehr Gestaltungsspielraum, mehr Kontrolle über Lichttechnik und Fahrzeugoptik.

Ihre Vorteile:

- Einheitliches Gehäuseformat (84 × 55 mm) für alle Funktionen
- Freie Kombination der Lichtmodule (innerhalb ECE-Vorgaben)
- Asymmetrisches Abblendlicht mit werkseitig vorkonfigurierten Doppellinsen
- Varianten für Einbau- und Aufbaumontage
- Ideal für Spezialfahrzeuge und designgeführte Anwendungen





Modell 97

Rundes Abblend- und Fernlicht mit ECE-Straßenzulassung (Reg. 112)

LED-Fahrscheinwerfer Modell 97 ist ein kompakter und heller Fahrscheinwerfer. Er bietet ein straßenzugelassenes Abblend- und Fernlicht sowie ein Standlicht. Das elegante, lediglich 100 mm durchmessende Gehäuse ist aus robustem Aluminium gefertigt. Der Fahrscheinwerfer kann mit den zusätzlich erhältlichen Montagehaltern sowohl aus Aufbau- oder als Einbaumontage konfiguriert werden.



Montagehalter 97

Ob im Einbau oder als Aufbauscheinwerfer. Der richtige Halter sorgt für sicheren Halt.





Modell 516

Signature-Light mit Stand- und Fahrlicht sowie Blinker

Mit Modell 516 hat J.W. Speaker eine Leuchtenserie für Schlepper und andere kleine Flurförderzeuge entwickelt. Die Kombination aus Fahrlicht, Standlicht und Blinker beziehungsweise aus Brems- und Schlusslicht mit Blinker in einem sehr kleinen Gehäuse macht diese Leuchte beinahe universell einsetzbar.

- Sehr geringe Baugröße
- Als Fahrscheinwerfer (Fahrlicht und Fahrtrichtungsanzeiger) und als Rückleuchte (Brems- und Schlusslicht mit Fahrtrichtungsanzeiger) erhältlich
- Gehäuse aus widerstandsfähigem Polycarbonat



MODELL 517

Überzeugend **vielfältig**

Die Kombination von Abblendlicht mit Standlicht und Blinker in einem Scheinwerfer ist vor allem an Flurförder- und anderen Nutzfahrzeugen häufig zu sehen. Modell 517 ist die LED-Komplettlösung dieser Fahrlichtkombination!





- **variabel einstellbare Montagehalterung**
ermöglicht eine Vielzahl von Neigungswinkeln von Frontplatten oder Fahrerständen auszugleichen
- **StVZO-zulässig**
durch integriertes Standlicht
- **Retrofit-Lösung**
zur nachträglichen Ausstattung von Industriefahrzeugen
- **Betriebsspannungen von 12-24 V**
funktioniert sowohl an Verbrennern als auch an Elektrostaplern
- **3-in-1-Kombination**
Abblend- und Standlicht, mit Fahrtrichtungsanzeiger





Modell 8415 Evolution

Wenn es kompakt zugehen soll. Modell 8415 kombiniert Abblend- und Fernlicht, natürlich mit ECE-Straßenzulassung (Reg. 113).

- Hochleistungs-Optiken mit gesteigerter Lichtleistung
- Fernlicht mit 720 effektiven Lumen
- Neues und sehr widerstandsfähiges Gehäuse aus Xenoy
- Optimiertes Thermo-Management durch die Verwendung von wärmeleitfähigem Kunststoff



Modell 863x

Runder Wiederholscheinwerfer mit Abblend- und Fernlicht, kombiniert mit einem Tagfahrlicht und Standlicht sowie mit einem Fahrtrichtungsanzeiger. ECE-Straßenzulassung nach Reg. 6, 7, 87, 91 und 112).

Als Modell 8631 auch für den Einbau und als Modell 8633 auch mit beheizter Frontlinse erhältlich.

- Kombiniertes Abblend- und Fernlicht
- Blinker, Tagfahr- und Standlicht im Außenring



SOMMER WIE WINTER

... **diese**
Optik ist so
oder so **heiß**



Modell 8800 Evolution 2

Modell 8800 ist der LED-Fahrscheinwerfer für Fahrzeuge mit rechteckiger Frontaufnahme.

Abblend- und Fernlicht sind in einem Modul vereint – zugelassen nach ECE. Optional erhältlich mit SmartHeat: einer beheizbaren Linse gegen Eis und Beschlagen.



Ihre Vorteile:

- Kompaktes Rechteckformat
- Abblend- und Fernlicht in einem Modul
- Varianten mit oder ohne SmartHeat
- Robustes Gehäuse, ECE-zugelassen



WIEDERHOLSCHEINWERFER

Wenn der **Haupt-** **scheinwerfer nicht reicht**

Wiederholscheinwerfer kommen überall dort zum Einsatz, wo die vorhandene Beleuchtung nicht ausreicht, oder deren Funktion eingeschränkt wird. Etwa bei Schneepflügen, Fahrzeugen der Kommunaltechnik mit Anbaugeräten oder Sonderfahrzeugen.

Sie ergänzen Abblendlicht, Fernlicht, Blinker oder Tagfahrlicht und sorgen dafür, dass das Fahrzeug auch mit angebaute Zubehör alle gesetzlichen Lichtanforderungen erfüllt.

Wichtig: Wiederholscheinwerfer unterliegen denselben ECE-Vorgaben wie normale Hauptscheinwerfer. Deshalb ist bei Auswahl und Positionierung besondere Sorgfalt gefragt.





Modell 9900 | Modell 9800

Egal ob klassisch (Modell 9800) oder kompakt-modern (Modell 9900), beide Wiederholscheinwerfer liefern das komplette Paket.

- Straßenzugelassene Komplett-Lösung für Industriefahrzeuge
- Abblend- und Fernlicht, Tagfahrlicht und Standlicht sowie Fahrtrichtungsanzeiger
- ECE zugelassen
- auch als Varianten mit beheizter Frontlinse erhältlich





Gleiches Gehäuse, **neue Aufgabe:**

Modell 9901 und Modell 9902 basieren auf dem flachen Design von Modell 9900, sind aber keine Wiederholscheinwerfer.

Modell 9901 und Modell 9902 basieren auf dem flachen, modernen Gehäuse des Wiederholscheinwerfers Modell 9900 (s. Seite 31), sind jedoch keine Wiederholscheinwerfer.

Statt gesetzliche Lichtfunktionen zu ergänzen, erweitern sie die Lichtleistung gezielt dort, wo mehr Reichweite oder mehr Arbeitslicht gefragt ist. Für Fahrzeugentwickler bedeutet dieser Plattformgedanke: Einheitliches Design, identische Einbausituation, aber unterschiedliche Funktion.

- konsistente Frontoptik
- reduzierte Variantenvielfalt
- vereinfachte Integration in bestehende Designs
- geringerer Entwicklungs- und Anpassungsaufwand

So schaffen sie ein stimmiges Lichtkonzept, technisch wie gestalterisch.



Modell 9901



Modell 9901 bringt als zusätzliches Fernlicht mehr Reichweite auf die Straße.

→ Mit ECE-Zulassung und dem Extra-Punch.



Modell 9902



Modell 9902 ist die Lösung für Gelände, Baustelle oder Betriebshof. Als leistungsstarker Zusatzscheinwerfer sorgt er für maximale Ausleuchtung abseits öffentlicher Straßen.

Eine Form. Drei Aufgaben.

Wiederholcheinwerfer, Zusatzfernlicht oder Offroad-Lösung? Die 9900-Plattform bietet gestalterische Einheit bei funktionaler Vielfalt.



STREETREADY



ECE-Beleuchtungskit für kleine Fahrzeuge

Straßenzulassung leicht gemacht:

StreetReady ist unser kompaktes Komplett-Set für Flurförderzeuge, Schlepper, Zugmaschinen und andere kleine Fahrzeuge, die am Straßenverkehr teilnehmen sollen. Es enthält alle wesentlichen Leuchten zur ECE-konformen Nachrüstung – kompakt, robust und sofort montierbar.

Enthalten sind:

→ **2× LED-Fahrscheinwerfer Modell 517**

Abblendlicht, Standlicht, Fahrtrichtungsanzeiger – alles in einem Gehäuse, mit variabler Montage und ECE-Zulassung

→ **2× LED-Rückleuchten Modell 260**

Schlusslicht, Bremslicht, Blinker und Rückfahrscheinwerfer in besonders leichter und flacher Bauform – mit ISO-konformer Blinkerausfallkontrolle

→ **1× lastunabhängiges Blinkerrelais**

Für Werkstätten, Umrüster und OEMs –
wenn eine saubere Lösung gefragt ist.



Ob beim
Rücken, Heben
oder Ziehen.

» Rückleuchten
sorgen für klare
Signale und
Orientierung.





SCHÖNER RÜCKEN

MODELL 260

Dieses **Leichtgewicht** trumps schwer auf

Ob als Kombinationsleuchte oder mit Einzelfunktion – Sie bestimmen, was sie benötigen, Modell 260 liefert. Natürlich ECE-straßen zugelassen.

Die Rückleuchte Modell 260 setzt neue Maßstäbe in der Gestaltung von LED-Kombi-Rückleuchten: schlank, elegant und zugleich praktisch. Diese Leuchten, die lediglich die Hälfte herkömmlicher Modelle wiegen, sind nicht nur ein Paradebeispiel für Leichtbauweise, sondern überzeugen auch durch ihre umfassende Funktionalität. Schluss- und Bremslicht, Fahrtrichtungsanzeiger, als Rückfahrscheinwerfer oder als Nebelschlussleuchte, Modell 260 liefert!



Installation? – ganz einfach!



Flansch-Montage

Mit Hilfe von M6-Schrauben ist Modell 260 schnell montiert.



Zapfen-Montage

Sind Löcher zur Befestigung vorhanden, halten Schnellbefestigungsmuttern die Leuchte sicher fest.

- 360°-Montage-Installation
- Optionen für Flansch- oder Zapfenmontage
- Mit Blinkerausfallkontrolle nach ISO 13207
- Leichtes, flaches Design
- Mit Montagehalter 260/905 auch als Aufbauleuchte möglich



Alle Funktionen: Brems- und Schlusslicht,
Fahrtrichtungsanzeiger, Nebelschluss-
leuchte, Rückfahrscheinwerfer



Fahrtrichtungsanzeiger



Rückfahrscheinwerfer



Brems- /Schlussleuchte

RÜCKLEUCHTE IM RASTERMASS

Modell 220



Modell 220 ist die robuste LED-Rückleuchte im gängigen Rastermaß, wie es in vielen Standardanwendungen (Anhänger, Kommunalfahrzeuge etc.) üblich ist. Sie überzeugt durch solide Technik, klare Lichtfunktionen und einfache Montage.

Vorteile:

- Alle Funktionen: Schlusslicht, Bremslicht, Fahrtrichtungsanzeiger, Rückfahrlicht (Variante)
- Kompatibles Maß für einfache Nachrüstung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- ECE-zugelassen
- Auch als Komplettsset erhältlich

Eine Lösung für alle, die lieber direkt zur passenden Rückleuchte greifen.





KOMPAKTE RÜCKLEUCHTE MIT STIL

Modell 281/283

Modell 281/283 vereint alle wesentlichen Rückleuchtfunktionen in einem schlanken, vertikal aufgebauten Gehäuse. Mit ihrem markanten Design eignet sie sich besonders für moderne Maschinen oder individuelle Aufbauten.



Vorteile:

- Alle Funktionen: Schlusslicht, Bremslicht, Blinker, Rückfahrlicht (nur Modell 281)
- Kompakte Bauweise für enge Einbauverhältnisse
- Moderne, vertikale Lichtsignatur
- Robustes Kunststoffgehäuse
- ECE-zugelassen (nur Modell 283)



KENNZEICHENLEUCHTE

Modell 868

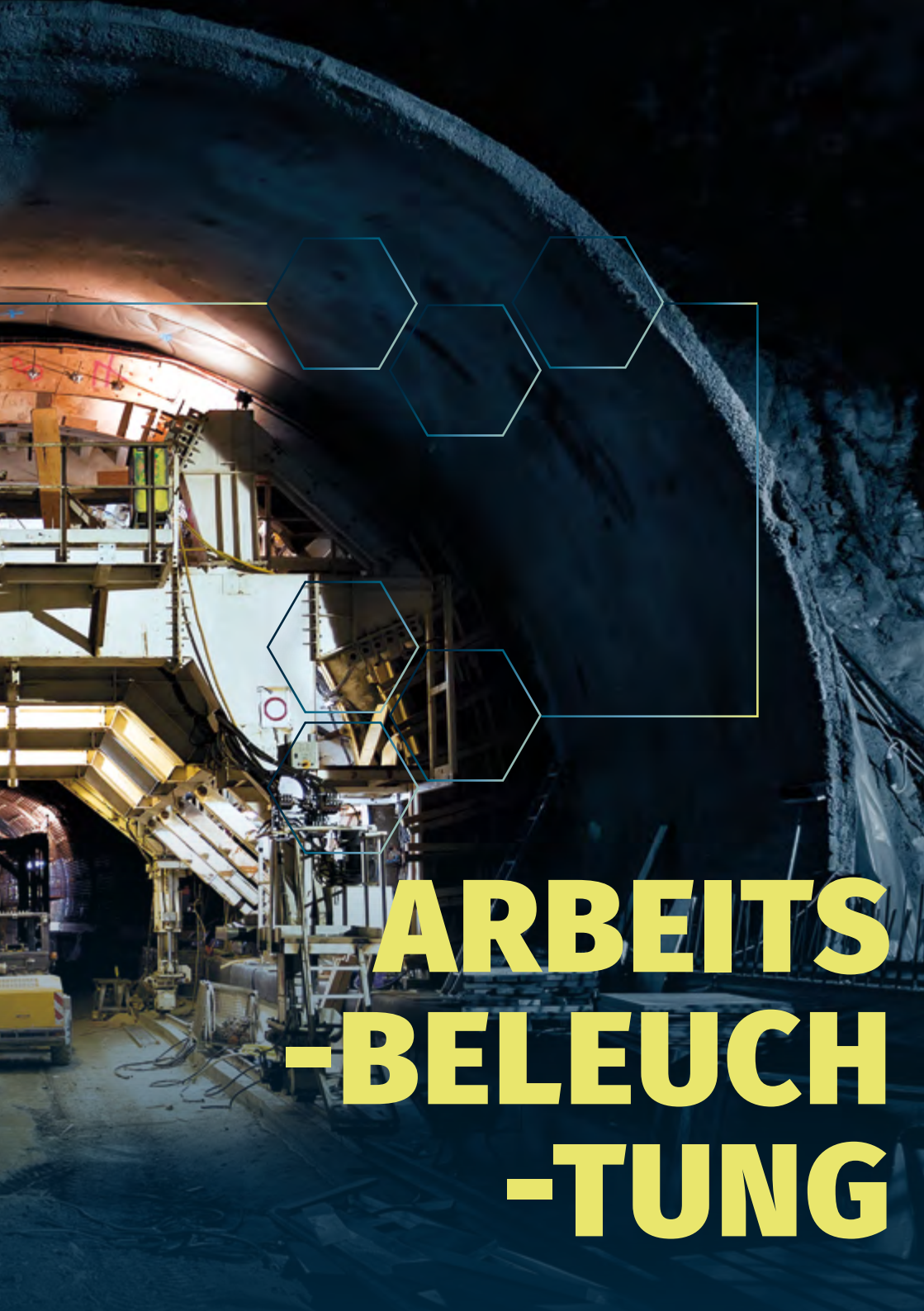
12-24 V, ECE-Straßenzulassung (Reg. 4)
Eine Kennzeichenleuchte macht die Straßenzulassung erst komplett.





Gute Arbeitsbe-
leuchtung sorgt
für Effizienz und
Sicherheit.

**» Kommen
Sie auf die
helle Seite.**



ARBEITS -BELEUCH- -TUNG

MODELL 905

Charmantes Leichtgewicht

Kompakt, zugelassen, leistungsstark – Modell 905 ist das Rückfahrlicht für alle, die mehr wollen als nur Mindestanforderungen.

Das schlanke Gehäuse beherbergt eine helle LED-Einheit mit 1160 effektiven Lumen – zugelassen als ECE-R23-Rückfahrcheinwerfer, gleichzeitig aber auch stark genug für den Einsatz als Arbeitsscheinwerfer im Heckbereich.

Ideal für Fahrzeuge, bei denen Platz knapp, Anforderungen hoch und die Rückseite trotzdem bestens ausgeleuchtet sein soll.





Raum für **Ihr Branding**

» Das individualisierte Branding
lohnt sich bereits ab
etwa 1.000 Stück



- ECE-R23-zugelassen als Rückfahrscheinwerfer
- 1160 lm effektiver Lichtstrom – auch als Arbeitsscheinwerfer nutzbar
- Kompaktes Gehäuse mit klarer Formensprache
- Gezielte Lichtverteilung für den rückwärtigen Arbeitsbereich
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
(identisch zu Modell 260, siehe Seite 38)



KOMPAKTKLASSE MIT POWER

Vier Bauformen – eine **Lösung:**



Diese aufgrund der verbauten Optiken auch als „Ice Cubes“ benannten Arbeitsscheinwerfer bieten skalierbare Leistung für unterschiedliche Anwendungen. Technisch identisch, aber je nach Formfaktor mit steigender Helligkeit.

Modell 792

Kompakt, robust, 2.000 lm – ideal für enge Einbausituationen.



Modell 892

3.800 lm in vertikaler Doppeloptik – für mehr Licht bei wenig Breite.



Modell 893

3.700 lm in horizontaler
Anordnung – breite Ausleuchtung
bei flacher Bauform.



Modell 894

7.750 lm – maximale Lichtleistung für Bau,
Bergbau und Großgeräte.



Eine Familie – vier Optionen.
Für Licht, das passt.

Alle Modelle verfügen über:

- Robustes Aluminiumgehäuse & Polycarbonatlinsen
- Schutzart IP67 / IP69K
- 12–24 V DC
- Farbtemperatur 5.050 K

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNGSBRINGER

Flexibel, funktional – und **immer einsatzbereit**

Ob Nachrüstung, Ergänzung oder serienmäßiger Aufbau:
Diese hellen Arbeitsscheinwerfer passen überall dort, wo
robuste Technik gefragt ist – bei klarer Funktion, geringem
Gewicht und ohne überflüssige Komplexität.
Vier bewährte Modelle für den flexiblen Alltagseinsatz.



ALUMINIUM FÜR ANSPRUCHSVOLLE

Modell 735 Mk II & 832 Mk II

Ob oval oder eckig – diese beiden Scheinwerfer punkten mit einem
robusten Aluminiumgehäuse, hoher Schutzklasse IP69K und einer Licht-
leistung von 2.400 bis 2.700 Lumen, je nach Ausführung.

- Ideal für den Einsatz an Maschinen, Nutzfahrzeugen oder
im Offroad-Bereich.
- Erhältlich mit Spot-, Nahfeld- oder Geländeausleuchtung
- Dauerhaft dicht, stoß- und vibrationsfest



LEICHT UND WIDERSTANDSFÄHIG

Modell 670 XD & 775 XD

Die XD-Serie überzeugt mit schlanken Gehäusen aus stoßfestem Polycarbonat – leicht, widerstandsfähig und zuverlässig im täglichen Einsatz.

- Modell 775 XD kombiniert zusätzlich einen vollwertigen ECE-zugelassenen Blinker mit einem leistungsstarken Arbeitsscheinwerfer.
- Verschiedene Lichtbilder verfügbar
- Bis zu 780 lm



MIT CHROMBLENDE

Mehr Glanz. Ohne Blendwerk.

Die Modelle 791 und 660 Mk II setzen mit ihrer verchromten Einfassung dezente Akzente – und überzeugen technisch durch robuste Bauweise, zuverlässige Abdichtung und ein klares Lichtbild.



Modell 791



Schlankes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Glaslinse,
1.200 Lumen Lichtstrom – kompakt, widerstandsfähig, funktional.



Modell 660 Mk II



Bis zu 2.200 Lumen, hochwertige Materialien, effizientes Thermomanagement, Schutzart IP69K.

Für alle, die klare Sicht schätzen – mit einem Hauch Klassik.



INNENLEUCHTEN

Niemand tappt gerne **im Dunkeln**

Ob Fahrerkabine, Laderaum, Aufbau oder Anhänger – gute Innenbeleuchtung ist mehr als Komfort. Sie sorgt für Übersicht, Sicherheit und Effizienz.

Mit den Serien EW0400, EW0600 und EW0700 bieten wir Lösungen für nahezu jeden Einbauraum und Einsatzzweck.



- Für Kabinen, Kofferaufbauten, Laderäume und Stauräume
- Erhältlich in verschiedenen Längen und Lichtstärken
- Einfache Montage – auch zur Nachrüstung geeignet
- Varianten mit Schalter, Türkontakt oder Sensor verfügbar
- Robuste, langlebige Ausführung für den Dauereinsatz



EW0400

Kompakte LED-Leuchten in drei Längen – ideal für kleine Räume und Nachrüstlösungen. Erhältlich mit Schalter, Türkontakt oder Bewegungsmelder.



EW0600

Lichtleisten mit bis zu 4.900 Lumen für große Laderäume und Aufbauten. Drei Längen, schlankes Gehäuse, helle Ausleuchtung.



EW0700

Entlang der Längsachse schwenkbare Leuchte mit gezielter Lichtlenkung. Für Kabinen, Stauräume und Anwendungen mit seitlicher Ausrichtung.



Rückwärtsfahren bedeutet
eingeschränkte
Sicht und höhere
Unfallgefahr.

» **Akustische
Rückfahrwarner
schaffen Klarheit**



**VORAUSSCHAUEND
RÜCKWÄRTS**

RÜCKFAHRWARNER

Beim Rückwärtsfahren **zählt jedes Signal.**

Gerade bei unübersichtlichen Maschinen, lauten Umgebungen oder dichtem Betriebsgeschehen helfen akustische Warnsysteme, gefährliche Situationen zu vermeiden.

Rückfahrwarner machen auf sich nähernde Fahrzeuge aufmerksam und warnen alle, die sich im Arbeitsbereich bewegen. Dabei gibt es unterschiedliche Systeme für unterschiedliche Situationen:

- Klassische Warner mit gleichmäßigen Pieptönen – deutlich hörbar, auch auf Distanz
- White-Noise-Warner mit breitbandigem Rauschen – zielgerichteter, weniger störend in lärmintensiven Bereichen
- Adaptive Warner mit automatischer Lautstärkeregelung – anpassungsfähig, je nach Umgebungsgeräusch

Ob auf dem Werksgelände, in der Logistik oder auf der Baustelle, ein Rückfahrwarner gehört heute zur Sicherheitsausstattung jedes Arbeitsfahrzeugs. Welche Variante zu Ihrem Fahrzeug passt, zeigt die Übersicht auf der nächsten Seite.





bbs-Tek®

Erfinder des Breitbandtons!
Diese Rückfahrwarner sind
präzise ortbar und warnen,
ohne zu stören.



Serie 500

Der Standard unter den Rückfahr-
warnern – vielseitig, bewährt, auch
als Smart- oder Multi-Frequenz-
Version erhältlich.



Serie 600

Robuster als die 500er, mit
Reflektionsgehäuse und optionalen
Funktionen für anspruchsvollere
Anwendungen.

Serie 800

Mit Stahlgehäuse für extreme
Bedingungen, gemacht für Bau,
Industrie und schwere Maschinen.





Laptop, Handy,
Tablet, Scanner,
Getränkebecher
und und und ...

**» alles direkt
am Platz ohne
zu verrutschen.**



**IM
COCKPIT
ALLES IM
GRIFF**

RAM-MOUNT-SYSTEM

Das **hält Alles-Überall** und das sicher!

RAM Mounts ist das anpassungsfähige Befestigungssystem für elektronische Geräte und Zubehör. Egal ob Handy, Klemmbrett, GPS-Tracker, Becher, Kamera, Funkgerät: RAM Mounts gibt sicheren Halt auch im schwierigsten Gelände, oder im hektischen Arbeitsalltag im Lager.

Ein funktionierendes RAM-Mount-System, egal welche Systemgröße Sie benötigen, besteht immer aus drei Komponenten:



Von leicht bis schwer – die **passende Größe**

RAM Mounts bieten für jede Anwendung die passende Lösung, indem sie sich optimal an die unterschiedlichen Gewichtsklassen und Einsatzbedingungen anpassen. Mit den verschiedenen Kugelgrößen – Systemgrößen B, C, D und E – lassen sich sowohl leichte als auch schwere Geräte sicher befestigen, egal in welcher Umgebung sie eingesetzt werden.

Für eine sichere Befestigung von Zubehör in ungefederten Flurförderzeugen, in denen recht hohe Fliehkräfte auftreten können, empfiehlt es sich, eher eine Nummer größer zu wählen, als es allein die reine Gewichtsangabe vermuten lässt. So bleibt Ihr Gerät auch unter schwierigen Bedingungen sicher fixiert.



Bis 2,25 kg

Basen der Größe B mit einer 1-Zoll-Kugel (2,54 cm) sind die ideale Lösung für leichtes Zubehör wie Handys, Funkgeräte oder kleine Navigationsgeräte.



Bis 4,5 kg

Basen der Größe C besitzen eine 1,5-Zoll-Kugel (3,81 cm). Sie eignen sich optimal für die Befestigung von Tablets, kleinen Monitoren oder ähnlichem Equipment.



Bis 6,75 kg

Wenn es etwas schwerer wird sind Basen der Größe D mit 2,25-Zoll-Kugel (5,72 cm) ideal. Hiermit lassen sich robuste Laptops, größere Monitore oder Scanner sicher befestigen.



Bis 9 kg

Wenn es richtig tough wird. Basen der Größe E besitzen 3,38-Zoll-Kugeln (8,59 cm) und bieten höchste Stabilität und Sicherheit. Sie sind die perfekte Wahl für sehr schweres Zubehör wie industrielle Geräte oder große Monitore.



Basen



Ob für die dauerhafte Montage auf Flächen, an Profilen und Kanten oder werkzeuglos per Saugnapf oder Klemme: Mit der richtigen Basis fängt alles an

Runde Basen



Runde Basen sind der Klassiker. Sie besitzen verschiedene Bohrungen für die flexible Befestigung.

→ Für alle Systemgrößen erhältlich.

Rautenförmige Basen

Für die stabile 2-Loch-Montage bieten sich rautenförmige Basen an.

→ Erhältlich für Größen B und C.



Tough Claw

Mal schnell etwas anbringen?
Eine Klammerbasis hält ihr RAM-System sicher an Kanten und Profilen.

→ Erhältlich für Systemgrößen B und C.

Zwingenbasen

Mit der Zwingenbasis ist kein Anbohren Ihres Fahrzeugs vonnöten. Die Backen können um ein Profil herum montiert werden, beispielsweise den Säulen eines Fahrerschutzdaches.

→ Erhältlich in den Systemen B, C und D.



Bügelbasen

Bügelbasen sind ideal, wenn ein RAM-System an Rohren und runden Profilen befestigt werden soll.

→ Für Systemgrößen B, C und D in mehreren Ausführungen erhältlich.

Schienenbasis

Sie haben bereits eine Befestigungsschiene? Dann nutzen Sie doch eine Schienenbasis!

→ Für verschiedene Schienensysteme erhältlich in den Größen B und C.



Verbindungsstücke



Ob kurz oder extralang, ob gerade, mit Gelenk oder flexibel. Verbindungsstücke sorgen für Flexibilität.



Starre
Verbindungsstücke



Verbindungsstücke
mit Gelenk



Weitere
Verbindungsstücke

Geräteträger



Scanner-Halter

RAM Mounts bietet eine Vielzahl von speziellen Scanner-Haltern.

Ob als einfacher Einschub-Halter, als Köcher mit Gürtelclip oder mit dezidiertem Ladeschnittstelle (siehe nächste Seite):

RAM-Scanner-Halter halten Ihr Auto-ID-Gerät stets griffbereit und einsatzfähig.

Tab-Tite



Die Tablet-Halter der Tab-Tite-Serie sind nicht nur für iPads geeignet. Sie bieten sich vor allem für dickere Tablets an oder wenn beispielsweise eine Heavy-Duty-Schutzhülle verwendet wird, um das Tablet zu schützen.



Tab-Lock



Die Tablethalter der Tab-Lock-Serie entsprechen den Tab-Tites, sind aber durch einen Verschluss vor Zugriff geschützt.



VESA-Halter



Viele Komponenten wie bspw. Bildschirme und Industrie-Computer besitzen vorbereitete Befestigungslöcher im VESA-Standard. Mit diesem Halter lassen diese sich in ein RAM-System einbinden.



- Erhältlich als VESA75 und VESA100 für die Systemgrößen C, D und E.

GDS UND INTELLISKIN –

Schützen, laden, **verbinden**



Ob Auto-ID-Geräte, Tablets oder Peripherie: Mit GDS und IntelliSkin wird der Arbeitsalltag einfacher und sicherer.





Das GDS-Sortiment
finden Sie auf
unserer Webseite:

jfuehr.link/ram-gds

Sollten Sie spezielle
Lösungen benötigen,
sprechen Sie uns
gerne an.

Die IntelliSkin-Schutzhüllen bewahren Ihre Hardware vor Stößen, Staub und Abnutzung. Gleichzeitig ersetzen integrierte Pogo-Pins die empfindlichen Ladeanschlüsse. Das bedeutet, kein Kabelstecken mehr, keine verschlissenen Ports.

Einfach ins GDS-Dock einsetzen und sofort laden, Daten übertragen oder Peripherie wie Drucker und Scanner verbinden. Die Next Gen IntelliSkins überzeugen durch schlankes Design und hohe Strapazierfähigkeit. Mit GDS Uni-Conn bleibt die Schnittstelle auch in gemischten Flotten flexibel und zukunftssicher.

Kompatibel mit der gesamten Zebra-Range sowie zahlreichen Geräten von Honeywell, Getac, Samsung und Apple.



PERFEKT IM SET



Alles was es braucht zum **sofort losstarten**

Komplette Sets mit Basis, Verbinder und wahlweise Geräteträger für die gängigen Geräte im Arbeitsalltag. Unkompliziert in der Montage, flexibel und sofort einsatzbereit.



X-Grip-Set für Smartphones

Die zuverlässige Saugnapfhalterung von RAM Mounts X-Grip stellt eine ausgezeichnete All-in-One-Lösung für Smartphones und kleinere elektronische Gadgets dar.



X-Grip-Set für Tablets

Auch für Tablets und Phablets gibt es Lösungen im praktischen X-Grip-Design. Auch hier liegt das Tablet zwischen den gummierten Enden zweier sich überkreuzender Arme, die durch eine Feder zusammengezogen werden.



Befestigungs-Set

Der ideale Start in die Welt von RAM sind Befestigungs-Sets. Diese bestehen meist aus einer oder zwei Basen und einem Verbindungsarm. Sie ergänzen lediglich um einen passenden Geräteträger für genau Ihr Gerät, fertig.





Bei Fragen zu Produkten,
Projekten oder unseren Leistungen
freuen wir uns auf Ihre
Kontaktaufnahme.

J.Führ GmbH
Bei der Pulvermühle 7a
22453 Hamburg

Telefon: 040 303300-0
E-Mail: verkauf@jfuehr.com
jfuehr.com





verkauf@jfuehr.com



040 303300-0

jfuehr.com

in



J.Führ