Leistungsstarke LED- und Flutlichtstrahler

Artikel vom **28. Januar 2026**
Beleuchtungsgeräte

Heller, besser, praktischer: Wenn es um das tüftlerische Optimieren von Spitzenlösungen geht, ist die Karl Meister GmbH ganz vorne mit dabei. Deshalb erhalten die ausgereiften Strahler, die sofort an Feuerwehr- und Rettungsfahrzeugen einsatzbereit sind, permanent technische Updates. Damit wird die enorme Leuchtkraft weiter gesteigert und mit marktorientierten Details der praktische Einsatz unterstützt.



Leistungsstarke LED-Strahler leuchten den Einsatzort optimal aus und sorgen so für mehr Übersicht und Sicherheit für die Einsatzkräfte (Bild: Karl Meister).

Außergewöhnliche Helligkeit bei hoher Energieeffizienz ist seit jeher das Markenzeichen

der LED-Technologie für Wechsel- oder Gleichstrom. Weiterer Pluspunkt: Der in den Fahrzeugen integrierte Ladestecker dient als Stromquelle – deshalb genügt das einfache Einstecken, um die Szenerie augenblicklich in das rechte Licht zu rücken. Dies ist gerade für Einsatzfahrzeuge ein unverzichtbarer Vorteil, da im Notfall meist Sekunden entscheidend sein können. Eine speziell konzipierte Elektronik nutzt die Kfz-Spannung und erfüllt gleichzeitig sämtliche Anforderungen an die EMV-Technik. Deshalb treten beim Sprechfunk keine Störsignale auf. Alles arbeitet absolut zuverlässig, denn das ausgereifte System basiert auf »MEISTERhafter Technik« und wurde ausgiebig getestet. Übrigens: Wie gewohnt sind die LED-Strahler auch mit 230 V-Wechselstrom lieferbar. **Optimale Qualität – optimierte Technik inklusive** Ungewohntes bieten dagegen gleich zwei Faktoren: Eine neue Chip-Generation bringt mehr Power. Dadurch begeistern LED-Flutlichtstrahler aus dem Hause Meister jetzt mit bis zu 30 % mehr Leistung bei gleichem Verbrauch. Die andere Komponente: Das praktische »Duo-Light 450« wurde verfeinert und im Detail optimiert: Drei Griffe, zwei Strahler und schon transportieren die Helfer am Einsatzort, zu zweit oder auch bequem allein per Ein-Hand-Tragegriff, alles genau dorthin, wo es aktuell gebraucht wird. Dank Gummipuffer steht das Ganze auf jedem Untergrund absolut stabil mit der Möglichkeit, die Strahler ohne gegenseitige Behinderung um 360 Grad zu drehen. Konstant bleibt im Produktprogramm genau das, worauf Karl-Meister-Kunden nicht verzichten wollen: ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis, hochwertige Qualität, Robustheit, Zuverlässigkeit und dass alles langlebig aus einem Guss ist. Nichts ist auf die Strahler draufgepackt, sondern komplett, inkl. der Elektronik, in dem geschlossenen Gehäuse integriert. Deshalb bleibt das harte Leben am Einsatzort, zu dem meist Stöße, Stürze, Schläge und Verschmutzungen gehören, so gut wie folgenlos. Praktische Liebe zum Detail: Auch das bis zu 10 m lange Anschlusskabel ist sauber aufgewickelt und lässt sich kompakt im Fahrzeug verstauen. Karl Meister hat mit der vollintegrierten Elektronik und dem geschlossenen Gehäuse Unikate entwickelt. Sie punkten mit drei Griffen, Kabel und Aufsatzstück – mehr Äußerlichkeiten brauchen die Meister-Strahler nicht, weil die inneren Werte absolut überzeugen. Auch Sonderanfertigungen gehören bei Karl Meister zum Programm, denn das geschlossene Gehäuse ermöglicht durch seinen modularen Aufbau vieles ganz unkompliziert: Da nichts vorgebohrt ist, können selbst die Tragegriffe oder das Aufsatzstück weggelassen werden und das Gehäuse bleibt trotzdem absolut dicht. Dadurch eignen sich die Strahler bestens – auch als kostengünstige Lösung für Lichtmasten, Drehleitern, Hubsteiger, Beleuchtungswagen etc. Praktischer Nebeneffekt: Oft wünschen Kunden nur die Variante mit Tragegriff, damit sich die Neigung mit einer Hand stufenlos variieren lässt. **Innovative LED-Highlights** Die Karl Meister GmbH bietet ein durchdachtes Produktprogramm rund um den lichtstarken Einsatz direkt am Fahrzeug per Gleichstrom sowie Lösungen kompakt auf Stativ, am Lichtmast oder bequem als Handscheinwerfer. Dazu gehören innovative und leichte LED-Highlights – beispielsweise der kompakte »LED 90« für Wechsel- oder Gleichstrom mit enormer Helligkeit, die heller ist als die eines 1000-W-Halogenstrahlers. Der neue »LED 180« beeindruckt statt wie bisher mit 23.100 jetzt sogar mit 26.000 Lumen. Klein und fein lautet das gemeinsame Konzept: So verbindet alle LED-Strahler die clevere High Power-Technologie, bei der sich auf einem LED-Chip ca. 200 kleine LEDs befinden. Deren Licht wird per Reflektor gebündelt und in die gewünschte Richtung gelenkt. Dank dieser Chip-on-Board-Technik lassen sich kompakte Strahler mit hervorragender Leuchtkraft realisieren. Genauso beeindruckend sind Energieeffizienz und die Umweltbilanz, denn 90 % des Verbrauchs eines Halogenstrahlers werden eingespart. Apropos Einsparung: 50.000 Betriebsstunden ohne Wartung bzw. Austausch von Leuchtmitteln sprechen in Sachen Wirtschaftlichkeit für sich selbst. Erwähnenswert auch die Kundenfreundlichkeit: Viele Ersatzteile sind über Jahrzehnte hinweg erhältlich. Auf über 65 Jahre Erfahrung blickt die Karl Meister GmbH inzwischen zurück – eine gute Basis, um immer wieder mit neuen, überzeugenden Produkten und Varianten das Programm anzureichern: »Unsere Spitzenprodukte sollen diejenigen optimal unterstützen, die Menschen in schwierigen Situationen helfen – deshalb lassen wir uns immer gerne etwas einfallen, das ihnen

diesen anspruchsvollen Job leichter macht«, so die beiden Geschäftsführer Daniel und Wolfgang Kühner. **Zum Unternehmen** Das Unternehmen verfügt über 65 Jahre Erfahrung im Bau von nahezu unzerstörbaren Beleuchtungskörpern. Das Produktspektrum überzeugt vor allem mit innovativer LED-Technologie, die auch mit Gleichstromtechnik und damit direkt am Fahrzeug arbeitet. Karl Meister vertrieb in den 60er Jahren Strahler und baute unter Qualitätsaspekten eine eigene Produktion in Leonberg auf. 1994 übernahm Familie Kühner das Unternehmen, verlagerte den Firmensitz nach Reutlingen und erweiterte ihn im Laufe der Jahre auf ca. 1000 qm Produktions- und Lagerfläche. Die beiden Geschäftsführer Wolfgang und Daniel Kühner leiten das über Europa hinaus sehr erfolgreiche Unternehmen. Dabei führen sie auch traditionsbewusst weiter, was Karl Meister begann: Er gründete die Ingenieur-Karl-Meister-Stiftung, die auch heute noch Männer und Frauen der Feuerwehren unterstützt, weil sie sich im Notfall für die Gemeinschaft einsetzen (Stiftungen des Verbandes).

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag