



## KURZ-INFO

### Projektionsmodul

- › VISIOTECH Projektionstechnologie für Kommunikation mittels Licht
- › Projektion von Warnsymbolen sowie Kennzeichnung von Gefahrenzonen
- › Für mehr Komfort und Sicherheit im Arbeitsalltag

## PRODUKTMERKMALE

Die Fahrzeugbeleuchtung spielt bei den Themen Sicherheit und Arbeitskomfort eine wichtige Rolle. Gerade beim Thema Arbeitssicherheit gibt es viele Situationen wo noch Verbesserungsbedarf besteht. So ist es wichtig, dass Gefahrenzonen jederzeit bei Bedarf optisch markiert oder abgegrenzt werden können um das Umfeld rechtzeitig zu warnen und zu schützen. Bisher musste dies durch manuelle Abgrenzung der Bereiche durch den Fahrer oder andere Arbeitskräfte erfolgen, sodass es nicht möglich war einzelne Bereiche bei Bedarf unkompliziert, schnell und sicher zu markieren.

Mit der VISIOTECH Projektionstechnologie hat FORVIA HELLA ein Projektionsmodul entwickelt, das ein Symbol Gefahrenstelle VZ 101 als Warnzeichen auf den Boden projiziert und so andere Fahrzeuglenker oder Passanten optisch warnt, aufmerksam macht oder bestimmte Arbeitsbereiche optisch abgrenzt.

Andere Projektionen können nach Bedarf gemeinsam mit dem Kunden entwickelt und realisiert werden. Speziell in der Bauwirtschaft und im Bergbau ist es beispielsweise wichtig, dass beim Entladen der Schaufel oder von Kippen, der Gefahrenbereich für andere Beteiligte unverkennbar und unkompliziert markiert werden kann.

Arbeitskräfte im Kommunalbereich sind durch häufiges „Abspringen“ vom Fahrzeug regelmäßig großen Gefahren durch andere Verkehrsteilnehmer ausgesetzt. Mit einem einfachen Warnzeichen, das vor „Absprung“ der Arbeiter auf den Arbeitsbereich projiziert wird, könnten Autofahrer wirksam gewarnt und so Unfälle vermieden werden.

Für LKWs, Behindertentransporte oder Einsatzfahrzeuge kann beispielsweise der erforderliche Ladebereich oder Sicherheitsbereich deutlich und eindeutig gekennzeichnet werden.

Auch für Forst- und Landmaschinen sind zahlreiche Anwendungen für mehr Arbeitssicherheit und Komfort im Arbeitsalltag, realisierbar.

Dadurch werden zu jeder Tages- und Nachtzeit die Arbeitssicherheit und der Komfort im Arbeitsalltag deutlich erhöht.

Die Inbetriebnahme des Projektionsmoduls ist für Anwendungen außerhalb der StVO zulässig. Für Spezialanwendungen im Straßenverkehr sind Sonderzulassungen erforderlich.

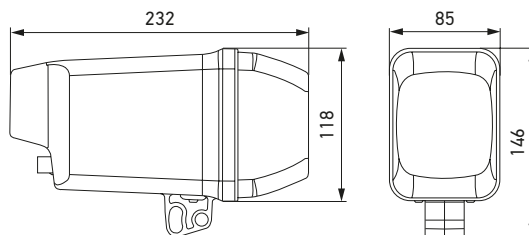
# TECHNISCHE DETAILS

## Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	Multivolt (9 – 60 V)
Nennspannung	12 V, 24 V und 48 V
Leistungsaufnahme	27 W
Lichtleistung (warm)	LED-Platine: 2.000 lm
Lichtquelle	LED
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Gewicht	1.150 g
Schutzart	IP 6K9K, IP 6K8
Geprüft	ECE-R10
Konform	RCM
Schutz	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz
Befestigung	Stehend und hängend möglich, Bügel und Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten*
Anschluss	Integrierter Tyco Micro Timer inkl. 2.000 mm Leitung
Empfohlener Neigungswinkel	30°

\* Bügel können auf Anfrage und nach Evaluierung der Anbausituation angeboten werden.

## Maßskizze



Projektion

## Anwendungsmöglichkeiten



Müllabfuhr



Ladezone



Bus

# PROGRAMMÜBERSICHT

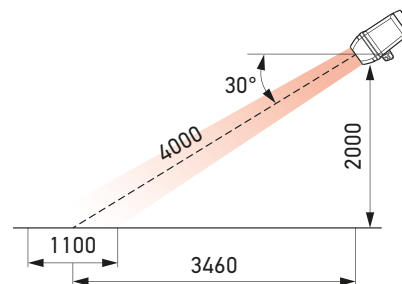
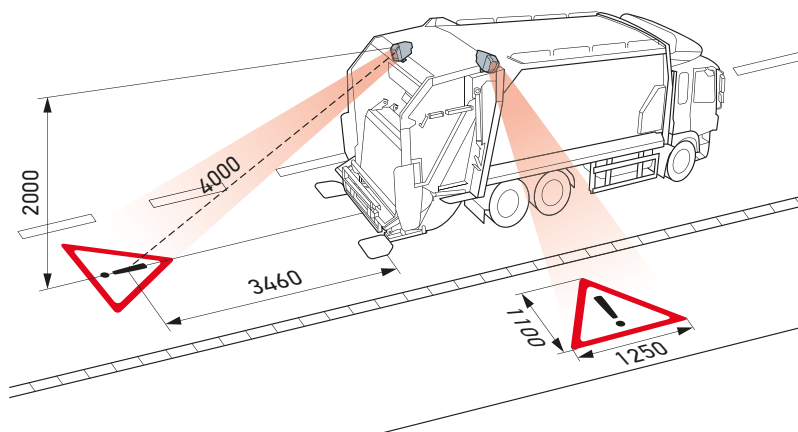
## Projiziertes Symbol

Gefahrenstelle VZ 101

## Artikelnummer

2XA 996 200-101

# MONTAGEEMPFEHLUNG



Die Inbetriebnahme des Projektionsmoduls ist für Anwendungen außerhalb der StVO zulässig.  
Für Spezialanwendungen im Straßenverkehr sind Sonderzulassungen erforderlich.