

## MEKRA Lang Frontkamera System -

Die sicherste Alternative zum Frontspiegel



- Gute Sicht
- Erweiterung problemlos

Das brisante Thema „Toter Winkel“ am Nutzfahrzeug haben wir in unserem letzten Newsletter bereits aufgegriffen. Um den gefährlichen Bereich vor dem Fahrzeug (Spiegelklasse VI) einsehbar zu machen, schreibt die EU-Richtlinie 2003/97/EG entweder einen Frontspiegel oder ein Frontkamerasystem vor.

**MEKRA Lang hat es als erster Anbieter geschafft, ein Frontkamerasystem auf den Markt zu bringen, das vom deutschen Kraftfahrt-Bundesamt in Flensburg zertifiziert ist und somit den Frontspiegel entsprechend der Vorgaben ersetzen kann.**

## Verzerrungsarm



Originalbild einer handelsüblichen High-End-Kamera



Originalbild der neuen MEKRA Kamera

## Blendarm



Originalbild einer handelsüblichen High-End-Kamera



Originalbild der neuen MEKRA Kamera

## MEKRA Lang Frontkamera System

Aber nicht nur diese Einzigartigkeit hebt das Kamerasystem auf Platz 1 im Nutzfahrzeugsbereich. Dank der jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung und Vermarktung von Sichtsystemen für Nutzfahrzeuge kann MEKRA Lang das innovative Technologiepotential konsequent weiter ausbauen.

Alle Geräte der Serie sind selbstverständlich mit einer hohen Lebensdauer an die robusten Anforderungen des Automotivbereichs angepasst und verfügen über die notwendigen e1/E1 Zertifizierungen.

## Vorteile

Besonders hervorzuheben sind technische Merkmale wie:

- CMOS-Bildauflösung (klares Bild auch bei Lichteinfall, bei Gegenlicht oder Blendung)
- Verzerrungsarme Bilddarstellung - kein Fischaugeneffekt
- Gute Sichtqualität bei Tag und Nacht
- Betriebs-Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+85^{\circ}\text{C}$
- Hohe Schock und Vibrationsfestigkeit

Für ein sicheres und angenehmes Fahrverhalten sorgen nicht zuletzt weitere Vorteile:

- Sicht auf den Bereich vor dem Fahrzeug, (Spiegelklasse VI), auch wenn die Sonnenblende heruntergezogen und der Frontspiegel verdeckt ist
- Personen, die sich an der gefährlichen rechten Seite vor dem Fahrzeug befinden, werden vom Fahrer gesehen
- Erweiterung durch bis zu zwei Rückfahrkameras (Festaufbau und Hänger) leicht möglich; Die ADR-Tauglichkeit der Kabel ist selbstverständlich berücksichtigt
- Durch die vorteilhafte Anbringung der Frontkamera, zertifiziert mit Schutzklasse IP69K, ist die Reinigung mit einem Dampfstrahler einfach möglich!
- Einfache Montage und Ausrichtung durch patentierten Kamerahalter

Mit der Entwicklung dieses Frontsichtsystems ist MEKRA Lang ein weiterer Schritt zur Verbesserung der Sicherheit im Straßenverkehr gelungen. Top-Qualität, die unseren Straßenverkehr sicherer macht und die Trucker-Fahrer bei ihrer verantwortungsvollen Arbeit wirkungsvoll unterstützt.

**MEKRA Lang GmbH&CoKG**  
Firmensitz  
D-90765 Fürth  
Schuckertstraße 8-20  
Fon +49 - 911 / 9762 - 0  
Fax +49 - 911 / 9762 - 120

Verwaltung, Entwicklung  
und Produktion  
D-91465 Ergersheim  
Buchheimer Straße 4  
Fon +49 - 9847 / 989 - 0  
Fax +49 - 9847 / 989 - 200

[www.mekra.de](http://www.mekra.de)

**MEKRA**  
LANG  
reflecting your visions.