



# INFORMATION PRODUIT

## Système de caméra 360°

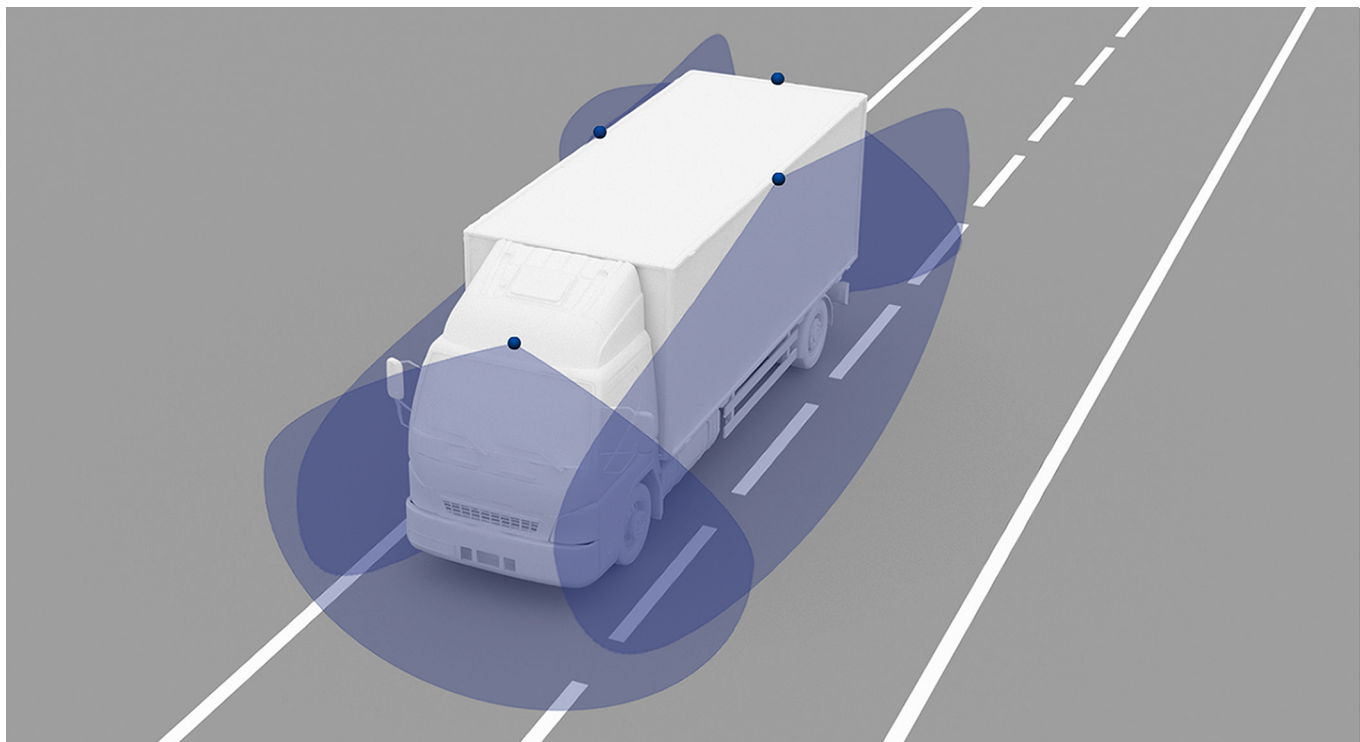
- Permet une vue panoramique
- Pas d'angle mort sur le véhicule
- Vue intégrale de l'environnement du véhicule sur un seul écran
- Facilite le stationnement et les manœuvres dans les zones difficiles d'accès
- Augmente la sécurité et prévient des dommages aux véhicules

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

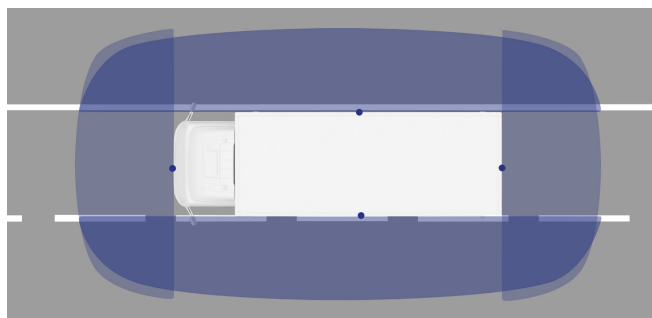
### Application

Le système de caméra 360° est utilisable pour un grand nombre de véhicules de transport, de véhicules utilitaires, d'autobus et d'autocars et aussi de camping-cars. Ce système assure une vue panoramique autour du véhicule. Grâce à la vue aérienne du véhicule, les manœuvres dans des zones difficiles d'accès ne présentent pas de défi particulier. Des collisions avec des piétons et d'autres obstacles peuvent être ainsi évitées.

## STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT



Le système de caméra à 360° comporte essentiellement un calculateur, quatre caméras et un écran, lesquels sont reliés entre eux par un faisceau de câbles. Grâce à l'objectif ultra grand-angle des caméras ( $H = 185^\circ \times V = 142^\circ$ ), les environs du véhicule sont visualisés et affichés à l'écran en temps réel. Cela permet au conducteur d'anticiper et de réagir à temps en cas de collision imminente avec des piétons ou avec des obstacles situés à proximité du véhicule. Chacune des images capturées par les caméras est projetée sur l'écran via le calculateur dès l'activation de signaux d'entrée pertinents comme les indicateurs de direction ou la marche arrière. Ces images peuvent également être pilotées individuellement par le conducteur via la touche de sélection appropriée. Pour assurer un alignement correct des caméras, il est nécessaire de calibrer le système. D'autres paramètres, comme par exemple les lignes de repère sur l'écran – pour le stationnement ou les manœuvres – peuvent également être définis à l'aide de l'outil de calibrage.



# INFORMATIONS TECHNIQUES

## Caractéristiques techniques – caméra

Plage de tension	12 – 24 V DC
Dimensions caméra (l x h x p)	36 x 61 x 46 mm
Dimensions calculateur (l x h x p)	174 x 101 x 30 mm
Indice de protection	IP 69K
Images à 360°	Oui
Différentes vues sélectionnables	Oui
Paramétrage configurable	Par télécommande ou écran
Marquages de stationnement configurables	Oui
Caméra ultra grand-angle	185 x 142°
Commutation PAL / NTSC	Oui (via calculateur)
Vibration mécanique supportable	8,5 G
Impact mécanique supportable	50 G
Température de fonctionnement	- 30 à + 70 °C
Classe de protection ECU	IP 30
Marquage CE	Oui
Test FCC	Oui
Test IC	Oui



## Caractéristiques techniques – Écran

Plage de tension	12 – 24 V DC
Dimensions (l x h x p)	196 x 118 x 26 mm
Diagonale d'image	7,0"
Résolution	800 x 480 pixels
Angle	70 x 50 x 70°
Écran anti-reflets	Oui
Indications de distance à l'écran	Oui
Entrée et sortie audio	Oui
Pare-soleil	Oui
Réglage automatique de la luminosité	Oui
Commutation automatique PAL / NTSC	Oui
Température de fonctionnement	-30 à 70 °C
Marquage CE	Oui



**HELLA S.A.S.**

B.P. 7

11 av Albert Einstein

93151 Le Blanc Mesnil Cedex

Téléphone: 0149395959

E-Mail: info.fr@hella.com

Internet: www.hella.fr

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

J01633/09.20

Sous réserve de modifications matérielles et tarifaires.

## VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME / ACCESSOIRES

### Système de caméra 360°

Fourniture :

- 4 caméras (câble inclus)
- Écran (câble inclus)
- Câble de raccordement

**8XX 358 142-931**

### Peut être commandé en complément

Outil de calibrage **8PD 358 142-021**

### Accessoires

Support de montage pour réglage d'angle de caméra

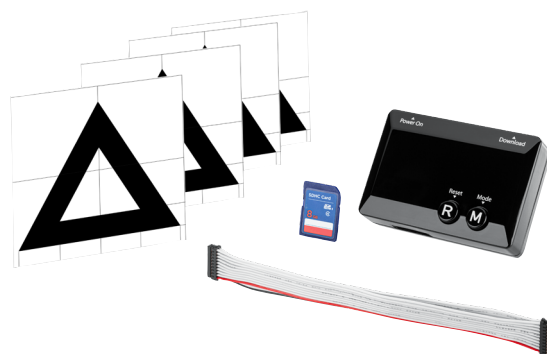
**8XX 358 142-001**

Support de montage pour protection contre impacts

**8XX 358 142-011**



Système de caméra 360°



Outil de calibrage