

Vragen en antwoorden

Achteruitrijcamerasysteem RVS-1 en camera RVC-1

Vraag: Waarom vermeldt Hella geen diagonale beeldhoek?

Antwoord: De diagonale beeldhoek geeft geen praktische informatie over de daadwerkelijke kijkhoek, maar is slechts een fysisch-optische waarde. Voor de weergavekwaliteit van de camera zijn de bijzonder grote horizontale en verticale beeldhoek doorslaggevend.

Vraag: Wat is het bijzondere van de monitor van de RVS-1?

Antwoord: De monitor is volledig gecertificeerd voor OE-toepassingen en getest in overeenstemming met de strenge normen van Hella, die voor een deel nog strenger zijn dan de OE-eisen. De monitor die wij toepassen, wordt al gebruikt in premiumvoertuigen van gerenommeerde fabrikanten.

Vraag: Hoe eenvoudig kan de camera op bestaande monitoren worden aangesloten?

Antwoord: De camera kan worden aangesloten op elke monitor die is uitgerust met een analoge video-ingang en die NTSC-signalen kan verwerken.

Vraag: Waarom is de Hella-camera niet uitgerust met kappen om de camera tegen vuil te beschermen, of een verwarming of LED's?

Antwoord: Een kap is een extra en kwetsbaar onderdeel dat de kans op problemen verhoogt. Bovendien brengt een kap hogere kosten met zich mee, wat niet opweegt tegen het voordeel ervan. Geavanceerde camera's, zoals de RVC-1, zijn beschermd tegen ongunstige omgevingsfactoren.

Een verwarming is vooral nodig voor camera's die zelfs in Midden-Europese winters problemen geven. Onze camera werkt nog bij temperaturen tot -40°C en heeft daarom geen verwarming nodig. Bovendien kunnen wij het zonder behuizing met glas stellen, zodat zich ook op het glas geen ijs kan afzetten. Bij veel concurrerende camera's ligt daar meestal het echte probleem.

LED's worden toegepast bij camera's waarvan de lichtgevoeligheid zo gering is, dat er extra licht nodig is. Onze camera registreert beelden ook nog als het erg donker is. Bovendien heeft de camera een hoge infraroodgevoeligheid, zodat zelfs de achterlichten van een voorganger al voldoende licht geven voor een goed beeld.

Omdat er geen extra infraroodlicht wordt toegepast, profiteert de gebruiker bovendien van het feit dat de camera geen "lokaal" beeld weergeeft, waarbij alles buiten het IR-verlichte veld in de duisternis verdwijnt. De Hella RVC-1 maakt gebruik van het omgevingslicht en produceert daardoor een beeld dat in zijn geheel evenwichtiger is.

