

Säker sikt

för **alla** fordon

Bra Vision
Scandinavia AB



Säker sikt

– skapad med kunnande och kvalitet

När det gäller sikt är det så att kunnande och kvalitet i material, utförande och funktion alltid betalar sig:

– Betalar sig, därför att säker sikt skapar säkrare trafik och minskar risken för olyckor. Händelser där kronor och ören ofta inte alls räcker för att räkna fram den verkliga kostnaden.

– Betalar sig, därför att man slipper trassel och reparationer och får en produkt som fungerar och ger god sikt under fordonets hela livslängd.

Vi kallar det säker sikt och det står för god funktion och hög säkerhet till rimligt pris.

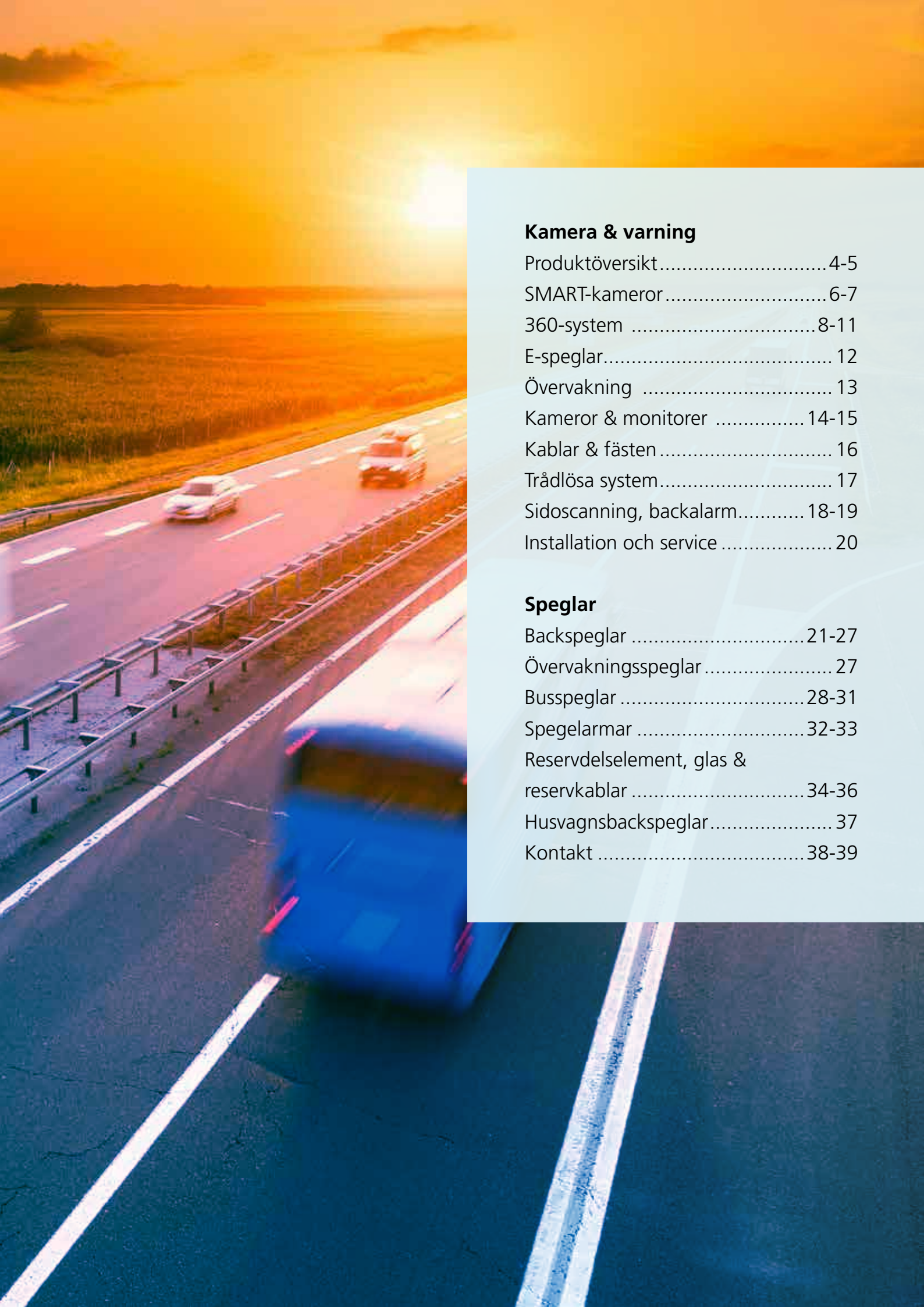
Bra Vision har utvecklat produkter för bättre sikt på alla typer av fordon i snart mer än 80 år. Våra speglar och kamerasystem rullar varje dag tiotusentals kilometer på våra vägar, men används också inom industrin och vid skogs- och anläggningsarbete.

Bra Vision 
Scandinavia AB

Följ oss på   

Bra Vision är certifierat enligt kvalitets- och miljöstandarderna ISO 9001 och ISO 14001.





Kamera & varning

Produktöversikt.....	4-5
SMART-kameror.....	6-7
360-system	8-11
E-speglar.....	12
Övervakning	13
Kameror & monitorer	14-15
Kablar & fästen.....	16
Trådlösa system.....	17
Sidoscanning, backalarm.....	18-19
Installation och service	20

Speglar

Backspeglar	21-27
Övervakningsspeglar.....	27
Busspeglar.....	28-31
Spegelarmar	32-33
Reservdelselement, glas & reservkablar	34-36
Husvagnsbackspeglar.....	37
Kontakt	38-39

Avancerad teknik för

1 Backkamera in- eller utvändigt

Speglarna ger aldrig sikt direkt bakom fordonet. Backkameran är ovärderlig för att undvika skador på person eller fordon vid backning. För att undvika nedsmutsning är bakrutan är många gånger ett bra placeringsalternativ. Läs mer på sid 14-15.

2 Hörnkamera

Hörnmonterade kameror riktade nedåt och framåt för att komplettera corner scan. Ger sikt kring fordonets bakre hörn. Läs mer på sid 14-15.

3 Back scan

Kompletterar backkameran. Systemet varnar för föremål eller personer bakom fordonet och är aktivt vid låga hastigheter. Läs mer på sid 18.

4 Side scan

Många olyckor sker vid högersväng, t ex när en cyklist befinner sig i fordonets döda vinklar. Side scan varnar för föremål eller personer vid sidan av fordonet. Systemet aktiveras av blinkers och är aktivt vid låga hastigheter. Läs mer på sid 18.

5 Corner scan

På större fordon kan det vara svårt att hålla koll på bakre delen, där döda vinklar lätt uppstår. Systemet är aktivt vid låga hastigheter och varnar föraren för föremål eller personer i just detta område. Läs mer på sid 18.

6 Front scan

System som varnar för föremål eller personer framför fordonet. Aktivt vid låga hastigheter. Läs mer på sid 18.

7 360° / 360°SMART

Fyra kameror som tillsammans ger föraren fågelperspektiv över hela fordonet. Ger enastående överblick och möjlighet till säker manövrering. Även med människoigenkänning (SMART). Läs mer på sid 8-11.

8 Övervakningskamera

Sedan 1 augusti 2020 krävs inte tillstånd för kameraövervakning i bussar. Läs mer på sid 13.

9 Cykelkamera

System som kompletterar side scan och visar föremål eller personer vid sidan av fordonet. Många olyckor sker vid högersväng när t ex cyklist befinner sig i fordonets döda vinklar. Kameran kan kombineras med side scan och aktiveras av blinkers. Kan även användas som komplement till speglarna. Läs mer på sid 14-15.

10 Dörrkamera

Ger förararen uppsikt över dörrarna och minskar risken för att passagerare blir klämda. Läs mer på sid 14-15.

11 Backspeglar

Med rätt speglar täcker du huvuddelen av siktområdet runt fordonet. Bra Vision säljer originalspeglar från världsledande tillverkare – men kan också erbjuda speglar som direkt anpassats till kundens behov. Läs mer från sid 20.



bättre sikt och säkerhet

12 Frontkamera

Ger möjlighet att spela in trafiksituationer framför bussen. Vid eventuella olyckor är filmen en viktig del i beviskedjan och gör det möjligt att undvika onödiga diskussioner.

Läs mer på sid 14.

13 Backvarningssystem

Vårt white sound-alarm ger högsta säkerhet för backande fordon utan att orsaka oljud och irriterande störningar: Det vita ljudet hörs klart och tydligt inom fordonets riskzon, även om du bär hörlurar eller hörselskydd. Utanför riskzonen dör ljudet snabbt bort – gatumiljön blir tystare och trevligare.

Läs mer på sid 19.

14 Gaffelkamera

När lasten skymmer sikten ger gaffelkameran information om vad som finns framför trucken. Dessutom hjälper den föraren att komma rätt med gaffeln.

Läs mer på sid 14.

15 Stepscan

System som varnar för föremål eller personer. Aktivt vid låga hastigheter.

Läs mer på sid 18.

16 SMARTkamera

Tack vare inbyggd intelligens kan vår nya backkamera erbjuda aktiv säkerhet: Kameran känner igen människor, mäter avstånd och varnar. Automatiskt. Backkameran har helt enkelt blivit smart. Läs mer på sid 6-7.





Nu blir backkameran **SMARTkamera!**

Kopplas direkt till bildskärm

Bra Visions SMARTkamera upptäcker och varnar för människor i närheten av ditt fordon. På din bildskärm ser du i realtid fordonets omgivning i HD-kvalitet, där människor markeras och färgade varningsfält berättar hur nära de är. Har din bildskärm högtalare kan du också komplettera bilden med en varningssignal.

Att kollidera med människor eller föremål innebär alltid skador, kostnader och ibland lidande – även om hastigheten har varit låg. Med Bra Visions SMARTkamera får du ett kraftfullt verktyg för säkrare körning, särskilt där det är trångt.

Installationen är enkel: Kameran ansluts direkt till bildskärm. Systemets intelligens, som är förberett för AI och Deep Learning, finns helt och hållet i kameran och någon separat system- eller kontrollenhet behövs alltså inte.

SMARTkameran finns i varianter för montage fram, på sidorna eller bak på fordonet. Den intelligenta kameran upptäcker och varnar för människor inom 20 meter (bakåt 12 meter). Inte ens uppgradering av systemet är krångligt. SMARTkameran uppgraderas och kalibreras enkelt över WiFi.

SMARTkamerapaket

SMARTkamerapaket sidovy

93823-10-5 Inkl. 10" skärm, 5 m kabel

93823-7-5 Inkl. 7" skärm, 5 m kabel

SMARTkamerapaket bakåtvy

93824-10-5 Inkl. 10" skärm, 5 m kabel

93824-7-5 Inkl. 7" skärm, 5 m kabel

SMARTkamera FLEX

Artnr: 93825 Framåt

Artnr: 93824 Bakåt

Upptäcker och varnar för människor i närheten av ditt fordon.

Kopplas direkt till bildskärmen.

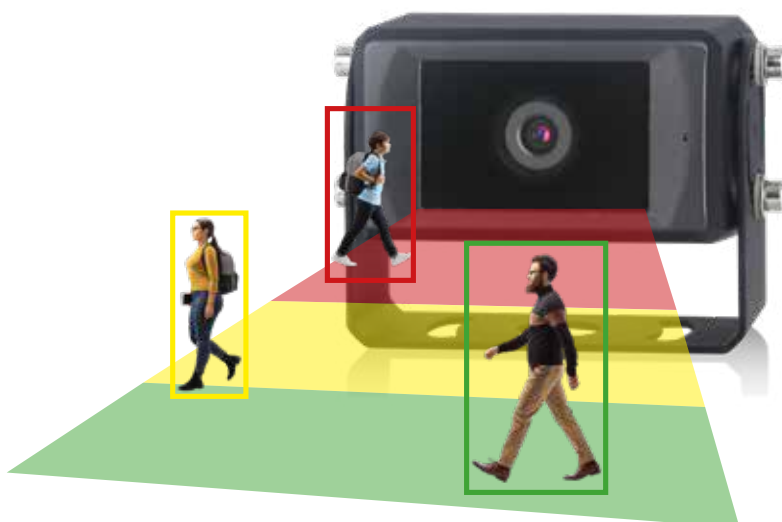
Flexibel kamera med full möjlighet till inställningar och funktioner. Kablage och kalibreringsverktyg ingår.

SMARTkamera FAST

Artnr: 93833

Som ovan men förinställd kamera med mindre möjlighet att göra inställningar. Kablage tillkommer.

Installationshöjd 160 cm.



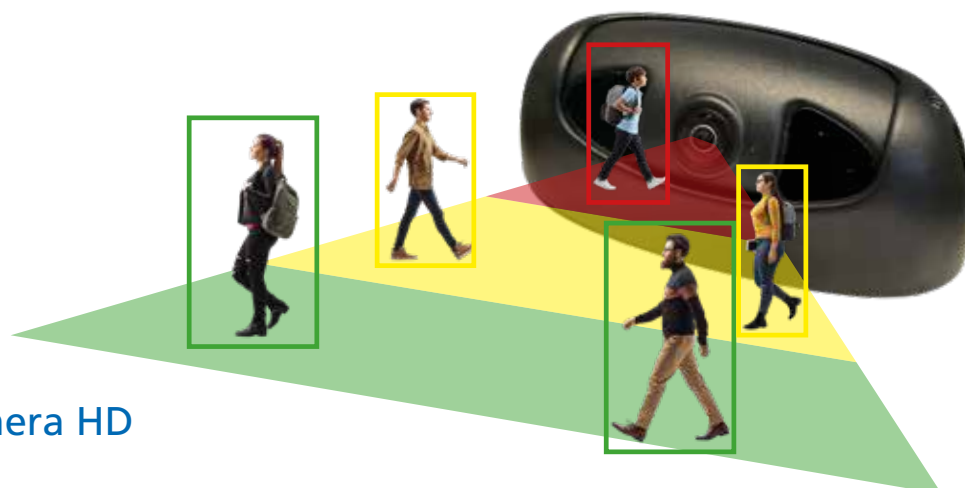
EGENSKAPER

- 1920X1080P
- Öppningsvinkel fram- / sidovy: 52° (horisontell)
- Öppningsvinkel bakifrån: 140° (horisontell)
- Audio UT: Ja
- Vattentålig IP69K
- Bildhastighet 25 eller 30

- Kommunikationsgränssnitt USB 2.0
- Kabellängd 5M (ej på 93833)
- Storlek (BxHxD) 95 x 60 x 70 mm
- DC 10V-32V
- 8-pin

HÅLLBARHET

- Vattentålig IP69K
- Vibrationstålig: 5,9G
- Arbetstemperatur: -20 till +70°C



360°SMARTkamera HD

Artnr: 93888

Upptäcker och varnar för människor i närheten av ditt fordon. Kopplas direkt till bildskärmen.

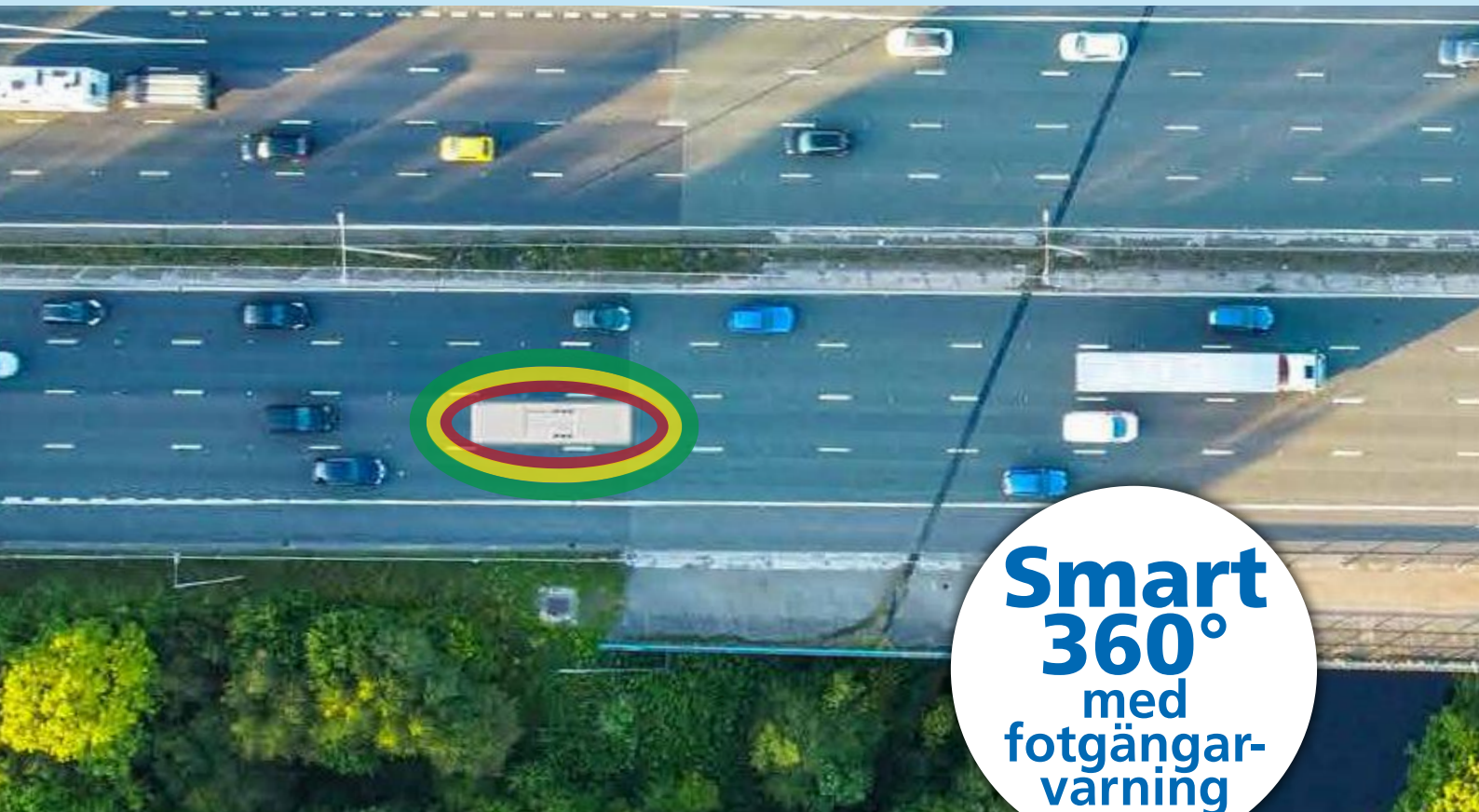
EGENSKAPER

- 1920X1080P
- Öppningsvinkel fågelvy: 170° (horisontell)
- Öppningsvinkel fram- / sidovy: 52° (horisontell)
- Öppningsvinkel bakifrån: 130° (horisontell)
- Bildhastighet 25 eller 30
- Kommunikationsgränssnitt USB 2.0

- Audio UT: Ja
- Kalibrering via WiFi hotspot
- Storlek (BxHxD) 140 x 54 x 63 mm
- DC 10V-32V
- 8-pin

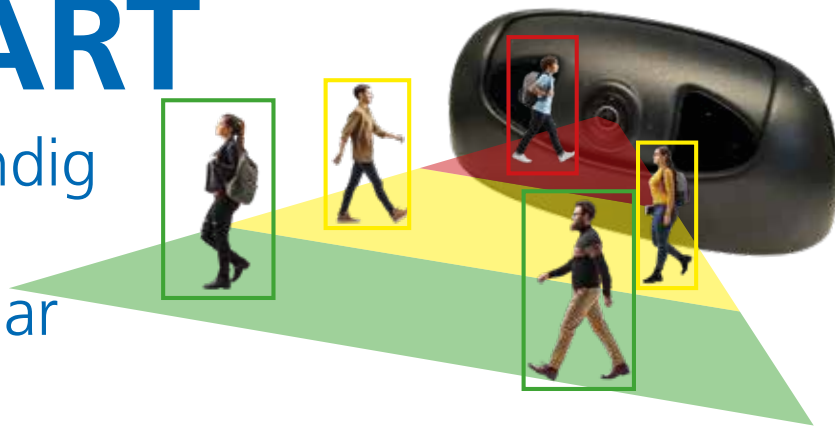
HÅLLBARHET

- Vattentålig IP69K
- Vibrationstålig: 5,9G
- Arbetstemperatur: -20 till +70°C



360° SMART

kombinerar fullständig
överblick med
intelligenta varningar



Bra Visions 360°-system ger föraren en fullständig överblick av fordonet och dess omgivning, också i fågelperspektiv. Våra smarta kameror identifierar människor i närheten av fordonet och varnar föraren, i realtid.

Med Bra Vision 360° SMART kombineras dessa egenskaper. Föraren får en fullständig överblick av sitt fordon samtidigt som smartkameran aktivt varnar om en människa kommer för nära.

360° SMART kan användas av de flesta fordon, för alla de arbetsuppgifter och situationer där människor arbetar nära stora och kraftfulla fordon eller maskiner.

Såväl 360°-tekniken som smartkameran ökar säkerheten. Med 360° SMART samverkar de och minskar radikalt risken för olyckor. Olyckor som alltid innebär skador, dryga kostnader och ofta lidande.

360° SMART

kombinerar fullständig överblick med intelligenta varningar



Mer om Bra Visions 360°SMART-system

- Du ser fordonets omgivning i realtid, i HD-kvalitet
- Människor markeras med rött varningsfält
- 360° SMART underlättar manövrering i lägre hastigheter genom att ge föraren ett fågelperspektiv av fordonet, i en enda bild. Det gör det enklare att snabbt upptäcka och bedöma möjliga faror
- Möjlighet att ansluta upp till 4 st 360°Smart-kameror + separata kameror
- Kan anpassas för olika behov. Föraren kan t ex prioritera vissa vyer
- Snabb processor garanterar realtid
- Systemet kan kompletteras med varnande ljudsignal
- Finns i varianter för montering på fordonets alla sidor
- Upptäcker och varnar för människor inom 6 meter

TEKNISK SPECIFIKATION

Innehåller

4 x 180° kameror
ECU
Kamera- & ECU-kablar

Kompatibla hårdvaror

Monitörer 90459, 90460, 90461, 90457,
90464, 90465
Kamera 93888
Kablar 93945, 93946, 93947, 93948, 93949

Certifikat

R10/EMC

Funktioner

4CH 1080P 180° vidvinkel fish eye kamera
(Stöd max. 6CH kamera), horisontell visning
vinkel >170° vertikal betraktnings vinkel > 90°

- 4 x Max. 128GB SD-kort för inspelning
- förenklad kalibrering
- 15 sekunders förinspelningsfunktion
- 4CH 1080P / 30fps inspelning
- Bildkomprimering: H.264
- HD 1080P videoutgång
- Wi-Fi
- DC ström: 10 ~ 32V
- Arbetstemperatur: -20°C ~ +70°C

- Videoingång Max 8Ch 1080P25/1080P30
- Videodisplay 360°-vy + 1CH
- HD-utgång 1080P 50/60, AHD 1080P 25/30
- AV-utgång D1, 25/30
- Lagring Max. 4 x 128G SD-kort
- Komprimeringskodning Max. 8CH 1080P H.264
- Dekomprimering avkodning Max. 8CH 1080P H.264
- Inspektion av dataström 4M/8M
- Arbetsspänning 8-32V
- Arbetstemperatur -20°-70°
- Luftfuktighet vid drift 10%-90%

ARTIKELNUMMER

36010 – 360°SMART paket med 10"

36007 – 360°SMART paket med 7"

93888 – enbart 360°SMART-kamera



Eliminerar döda vinklar och förbättrar säkerheten – för alla

Med ett 360°-system får föraren en fullständig överblick av fordonet och dess omgivning – också i fågelperspektiv.

Systemet eliminerar alla döda vinklar och minskar därmed olycksrisken radikalt.

Fyra vidvinkelkameror med exceptionell kapacitet placeras på fordonets front, långsidor och baksida. De fångar upp allt och de döda vinklarna är ett minne blott.

Bildmaterialet bearbetas fortlöpande och presenteras i en enda bild, med 360° fågelperspektiv. Systemet tar också automatiskt bort eventuella 'fisheye'-effekter och ger en klar, realtidsbild på förarens monitor.

Våra 360°-system är särskilt lämpliga för tunga fordon med krav på säker manövrering i trånga utrymmen eller där personer rör sig nära fordonet – t ex renhållningsfordon, lastbilar, bussar och truckar.

Vi monterar på plats hos kunden, normal installationstid är ca 1 dag.



Innehåll 360-system

4 x vidvinkelkameror, ECU, kablar

Funktioner

4CH 1080P 180° vidvinkel fish eye kamera
(Stöd max. 8CH kamera), horisontell visning
vinkel >170° vertikal betraktning vinkel > 90°

- 4 x Max. 128GB SD-kort för inspelning
- förenklad kalibrering
- 15 sekunders förinspelningsfunktion
- 4CH 1080P / 30fps inspelning
- Bildkomprimering: H.264
- HD 1080P videoutgång
- Wi-Fi
- DC ström: 10 ~ 32V
- Arbetstemperatur: -20°C ~ +70°C
- Certifikat R10/EMC, R118

- Videoingång Max 8Ch 1080P25/1080P30
- Videodisplay 360° around-view+ 1CH
- HD-utgång 1080P 50/60, AHD 1080P 25/30
- AV-utgång D1, 25/30
- Lagring Max. 4 x 128G SD-kort
- Komprimeringskodning Max. 8CH 1080P H.264
- Dekomprimering avkodning Max. 8CH 1080P H.264
- Inspelning av dataström 4M/8M
- Arbetsspänning 8-32V
- Luftfuktighet vid drift 10%-90%

ARTIKELNUMMER

93920-10 – Paket med IR-kamera och 10"

93916-10 – Paket med minikamera och 10"

93920-7 – Paket med IR-kamera och 7"

93916-7 – Paket med minikamera och 7"

Inspelning av ditt fordons 360°-system

Är ditt fordon utrustat med Bravision 360-system finns nu möjligheten att spela in din övervakningsbild. Med Bravision inspelningspaket spelar du in ditt fordon med hjälp av 360 systemet + 2 extra IR kameror.

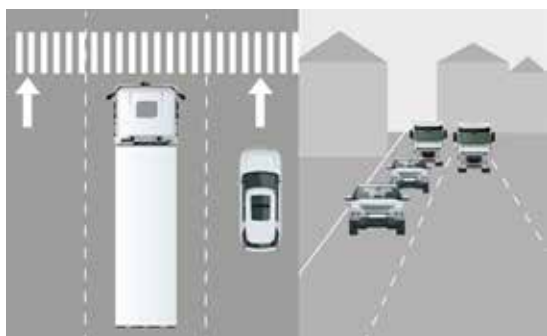
360 kamerorna ger en fullständig överblicksbild och med de två extra kamerorna får du möjlighet att övervaka ex hytt, bränsletank etc med skarp bild även i mörker. Inspelningstid upp till ca 7 dagar och du kan enkelt plocka ut bildmaterial via din dator.

Kund ansvarar om inspelning på området är tillåtet, GDPR etc.

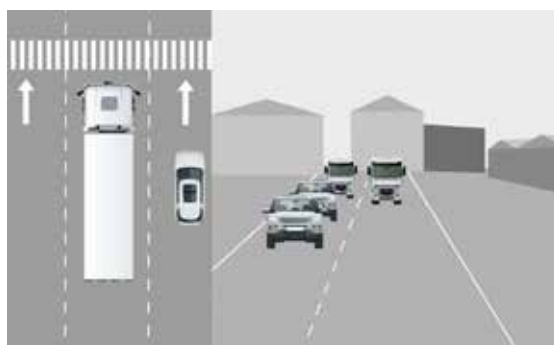
Artnr 90100



Skärminställningar för ditt 360-system

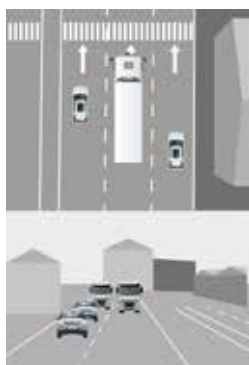


360 liggande med inbyggd backkamera



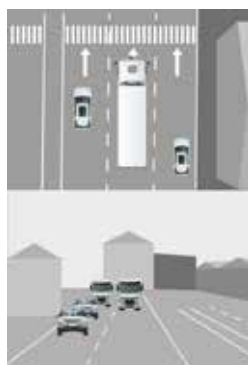
360 liggande med backkamera/smartkamera

360 + separat backkamera eller gaffelkamera.
Går att få i andra proportioner, 1/3, 2/3 & 1/2



360 stående med inbyggd backkamera

360 stående med inbyggd backkamera. Delad skärm 1/2. Går även att dela 2/3 eller 1/3.



360 stående med backkamera/smartkamera

360 stående med extern backkamera (kopplad via monitor). Delad skärm 1/2. Går även att dela 2/3 eller 1/3.



Helskärm stående

360 i helskärm stående



Elektroniska speglar ger bättre sikt och säkerhet

Minskat luftfång och lägre bränsleförbrukning får du på köpet

Med e-speglar kompletteras de traditionella speglarna med ett digitalt system och nätta kameror. De tar mindre plats och är enkla att snyggt integrera. De kommer inte sitta i vägen på det sätt en traditionell spegel kan göra.

Informationen från e-speglarna hittar föraren på samma plats som tidigare. Avlånga monitorer monteras på a-stolparna inuti fordonet.

Kamerorna är väsentligt mindre känsliga för nedsmutsning. E-speglarna kan också användas på natten, då man normalt inte ser något alls i traditionella speglar och t o m kan bländas av bakomliggande fordon.

Det digitala systemet hjälper föraren att ligga rätt i körfilen. Det kan manuellt ställas in för att ge bästa möjliga siktfält. Körningen blir säkrare med varnande färgfält på skärmen.

Till allt detta kommer minskat luftmotstånd. När speglarna tas bort får fordonet bättre aerodynamiska egenskaper och minskad bränsleförbrukning.



Två olika kameror används för att motsvara både huvud- och vidvinkelspegel.



E-speglarnas digitala kameror klarar att läsa in hela trafikmiljön också i mörker. Du får lika bra överblick som på dagen.

SPECIFIKATIONER

- 2CHx1080P kameraingångar
- IPS skärm
- Automatisk bakgrundsbelysning för automatisk ljusstyrkakontroll
- Fjärrkontroll med full funktion
- Från 10 - 32V

- LCD-storlek: 12,3"
- Upplösning: 1920x3(RGB)x720
- Maximalt antal kameror: 2 (max. 1080P/30fps)
- Ljudingång: Nej
- Max. ljusstyrka: 1000cd/m2
- Kontrast: 1000:1
- Beträktningsvinkel monitor: U: 85° / D: 85°, R/L: 85° / 85°
- Delad skärm: Ja
- Antivibration: ISO 16750-3 (max. 6,3G)
- Strömingång: DC 10V-32V
- Drifttemperatur: -30~+70°C, RH90%
- Förvaringstemperatur: -40~+80°C, RH90v.

ARTIKELNUMMER

90504 – Komplet paket

90595 – Monitor 12,3" HD 2-kanal

90503H – Höger

Övre kamera (HD 130°, WDR 1080P)
Undre kamera (HD 140°, WDR 1080P)

90503V – Vänster

Övre kamera (HD 130°, WDR 1080P)
Undre kamera (HD 140°, WDR 1080P)

Intelligenta trygghetslösningar för bättre säkerhet

Ta kontroll över säkerheten i dina fordon med Bra Visions intelligenta DVR (digital videospelare). Med en robust vattentät design och den senaste komprimeringstekniken erbjuder vår DVR en pålitlig lösning för trygghetsbevakning i högsta kvalitet.

Fjärrövervakning i realtid

Med Bra Visions DVR kan du enkelt övervaka både kamerabilden och hårdvaran från var som helst. Oavsett om det är en enskild produkt eller hela fordonsflottan, ger vår programvara dig enkel åtkomst varningar om något avviker från det normala.

Säker och pålitlig lagring

Systemet är utrustat med avancerade säkerhetsprotokoll för att säkerställa att din videodata är säker. Dessutom har vi vår egen server i Sverige, hos en certifierad leverantör som följer ISO27001 och ISO27701. Det betyder att din information och personliga integritet är i säkra händer när du väljer vår lösning.

Enkel åtkomst och hantering

Med den intuitiva programvaran kan du enkelt hantera och hämta videomaterial direkt från din enhet. Inga krångliga processer eller tekniska hinder – bara smidig åtkomst till den information du behöver, när du behöver den.



98000 ÖVERVAKNING AHD

AHD-paket, med stationär lagring

55304	4 kameror komplett
55304M10	4 kameror + 10" monitor
55304M7	4 kameror + 7" monitor
55305	5 kameror komplett
55305M10	5 kameror + 10" monitor
55305M7	5 kameror + 7" monitor
55306	6 kameror komplett
55306M10	6 kameror + 10" monitor
55306M7	6 kameror + 7" monitor
55307	7 kameror komplett
55307M10	7 kameror + 10" monitor
55307M7	7 kameror + 7" monitor
55308	8 kameror komplett
55308M10	8 kameror + 10" monitor
55308M7	8 kameror + 7" monitor



96000 ÖVERVAKNING IP

IP-paket, med fjärrövervakning och lagring

55204	4 kameror komplett
55204M10	4 kameror. komplett inkl 10" monitor
55204M7	4 kameror. komplett inkl 7" monitor
55205	5 kameror komplett
55205M10	5 kameror. komplett inkl.10" monitor
55205M7	5 kameror. komplett inkl 7" monitor
55206	6 kameror komplett
55206M10	6 kameror. komplett inkl 10" monitor
55206M7	6 kameror. komplett inkl 7" monitor
55208	8 kameror komplett
55208M7	8 kameror komplett inkl 10" monitor
55208M10	8 kameror komplett inkl 10" monitor
1009	Serviceväska DVR inkl. 10" monitor

Tillbehör

1009	Serviceväska DVR inkl. 10" monitor
90462	10" servicemonitor split-vy
90463	10" servicemonitor singel-vy



IP-kamera Dome

Artnr: 93924

EGENSKAPER

- 1080P
- Support ONVIF/RTSP
- Waterproof & Dustproof Rate: IP66
- Öppningsvinkel: 130°
- Night Vision-avstånd: 8-10m
- Anti-vibration: ISO 16750-3 (Max. 17.3G)
- PoE (Power over Ethernet)
- Bildkomprimering: H.265
- 6-pin kabel



IP-kamera

Artnr: 99879 Uppvärmad, med PoE
Artnr: 99878 Uppvärmad, utan PoE
Artnr: 99877 Utan värme, utan PoE

EGENSKAPER

- HD 1080P
- Öppningsvinkel 130°
- 1/2.9" CMOS
- Vattentålig IP69K
- Storlek (BxHxD) 122x86x92 mm
- 6-pin kabel

HÅLLBARHET

- Vibrationstålig: 17,3G
- Arbetstemperatur: -20 till +70°C



HD-kamera i snygg design

Artnr: 93865: Öppningsvinkel 150°
Artnr: 93876: Öppningsvinkel 130°
Artnr: 93876-2: WDR, öppningsvinkel 130°

EGENSKAPER

- HD 1080P
- Öppningsvinkel 150° alt. 130°
- Uppvärmad
- 6 st IR-belysning
- 1/2.9" Sony CMOS
- Vattentålig IP69K
- TV-system: PAL/NTCS
- Storlek (BxHxD) 59x42x74 mm
- DC 12V
- 4-pin

HÅLLBARHET

- Vibrationstålig: 10G
- Arbetstemperatur: -20 till +70°C
- CE-märkt



Gaffelkamera

Artnr: 93714

EGENSKAPER

- HD1080P
- Öppningsvinkel 70°
- 2 st IR-belysning (3 m)
- Vattentålig IP69K
- 1/2.9" CMOS
- TV-system: PAL/NTCS
- DC 12V
- 4-pin



Klassisk backkamera med HD-upplösning

Artnr: 93867

EGENSKAPER

- HD1080P
- Öppningsvinkel 130° (65/110/130)
- 4 st IR-belysning (15m)
- Vattentålig IP69K
- Uppvärmad
- 1/2.8" Sony CMOS
- TV-system: PAL/NTCS
- Storlek (BxHxD) 83x51x75 mm
- DC 12V
- 4-pin



Backkamera med elektriskt visir

Artnr: 93866: Öppningsvinkel 110°
Artnr: 93893: Öppningsvinkel 130°

EGENSKAPER

- HD 1080P
- Visir
- 6 st IR-belysning
- Öppningsvinkel 110° alt. 130°
- Vattentålig IP69K
- Uppvärmad
- 1/2.8" Sony CMOS
- Storlek (BxHxD) 75x71x61 mm
- DC 12V
- 4-pin

HÅLLBARHET

- Vibrationstålig: 10G
- Arbetstemperatur: -30 till +70°C
- CE-märkt

Vi har ett brett sortiment av HD-kameror med olika öppningsvinklar och analoga kvalitetskameror. Kontakta oss för rådgivning om passande system till just ditt fordon.



Domekamera med HD-upplösning

Artnr: 93869

EGENSKAPER

- HD 1080P
- Vattentålig IP69K
- Öppningsvinkel 150°
- Normal/spegelvänd bild
- 1/2.9" Sony CMOS
- Storlek (BxH) 66x43 mm
- DC 12V
- 4-pin

HÅLLBARHET

- Vibrationstålig: 10G
- Arbetstemperatur: -20 till +70°C
- CE-märkt



Trådlöst kamera-system med HD

Artnr: komplett system 93713-7

Trådlöst HD-system med 7" digital 2,4G trådlös splitt monitor. Klarar upp till 4 kameror och ca 120 meter i fri terräng.

Som ovan, fast med gaffelkamera, artnr 93714-7

Tillbehör batteripack artnr 93989



WiFi-kamera med batteridrift

Artnr: 93921

EGENSKAPER

- Magnet i botten
- HD 1080P
- 4 st IR-belysning
- Batterikapacitet: 3.6V/6400mAh
- Laddtid : 5V/8H, 12V/3H
- Urladdningstid: 12 timmar dagtid, 5 timmar nattetid (pga IR-belysning)
- Öppningsvinkel 120°
- Vattentålig IP69K
- Storlek (BxHxD) 116x80x66 mm

HÅLLBARHET

- Vibrationstålig: 10G
- Arbetstemperatur: -20 till +60°C
- CE-märkt



7"-monitor med touch och HD-upplösning

Artnr: 90457 singel vy

Artnr: 90464 med splitfunktion i 4 delar

MONITOR 7"

- Splitfunktion (90464)
- Upplösning: 1024 x 3 (RGB) x 600
- Normal/spegelvänd bild
- Kontrast: 800:1
- Inbyggda högtalare
- Ljusstyrka: 600cd/m2
- Strömförbrukning: 8W
- Solskydd
- Autoval PAL/NTSC
- Backlinjer
- 10-32Vdc
- Storlek (BxHxD) 203 x 112 x 28 mm

HÅLLBARHET

- Vibrationstålig: 3G (7G U-fäste)
- CE-märkt
- Arbetstemperatur: -20 till +70°C



10"-monitor med touch och HD-upplösning

Artnr: 90460 singel vy

Artnr: 90465 med splitfunktion i 4 delar

MONITOR 10"

- Splitfunktion (90465)
- Upplösning: 1024 x 3 (RGB) x 600
- Kontrast: 600:1
- Inbyggda högtalare
- Ljusstyrka: 500cd/m2
- Strömförbrukning: MAX 25W
- Solskydd
- Autoval PAL/NTSC
- 10-32Vdc
- Storlek (BxHxD) 267 x 159,5 x 30 mm

HÅLLBARHET

- Vibrationstålig: 3G (7G U-fäste)
- CE-märkt
- Arbetstemperatur: 0 till +70°C



Batteripack

Artnr: 93989

EGENSKAPER

- Batterikapacitet 9600mAh/3,6V
- IP69K
- Storlek (BxHxD) 100x65x40 mm



Magnetfäste

Artnr: 93984



Kablar

4-pin, artnr:

30 meter kabel, artnr 93941
20 meter kabel, artnr 93940
15 meter kabel, artnr 93947
10 meter kabel, artnr 93946
8 meter kabel, artnr 93933
5 meter kabel, artnr 93945
3 meter kabel, artnr 93944

5-pin, artnr:

30 meter kabel, artnr 93951
20 meter kabel, artnr 93949
10 meter kabel, artnr 93948
5 meter kabel, artnr 91805

6-pin, artnr:

20 meter kabel, artnr 99650
15 meter kabel, artnr 93974
12 meter kabel, artnr 93975
10 meter kabel, artnr 93969
5 meter kabel, artnr 93959
3 meter kabel, artnr 94005

8-pin, artnr:

20 meter kabel, artnr 93902
15 meter kabel, artnr 93901
10 meter kabel, artnr 93897
5 meter kabel, artnr 93896
3 meter kabel, artnr 93895

Fästen



Skydd för radar

Artnr: 16358

• B158 x L244 x H63 mm



Fäste 360 SELECT

Artnr: 91205



Arm till monitor lång

Artnr: 91212

• Längd 150 mm



Hållare till monitor

Artnr: 91216

• T-slot för flat panel
• Längd 150 mm



Fäste arm ram

Artnr: 91226

• 230 mm, C-kula



Hållare till monitor

Artnr: 91227

• B-kula



Hållare till monitor

Artnr: 91231

• C-kula



Fäste 360 SELECT komplett

Artnr: 91205



Fäste ovalt

Artnr: 91502

• Inkl. brickfäste



Fäste för 360 kamera

Artnr: 91506



Vinkel till kamerafäste

Artnr: 91508



Fäste bas rund

Artnr: 91228

• 62 mm, C-kula



Fästvinkel kort till 360-kamera

Artnr: 94104

• Höjd 175 mm



Fästvinkel lång till 360-kamera

Artnr: 94103

• Höjd 234 mm



Fästvinkel till 360-kamera

Artnr: 94108



Fäste för rör ram bas

Artnr: 91224

Enkelt och säkert: Trådlös sändare/mottagare för kameranystem

Kabeldragning mellan kameran och centralenheten i förarhytten är alltid tidsödande och ofta komplicerad.

Med Bra Visions trådlösa sändare/mottagare blir installationen snabb och enkel och funktionen säker – inte minst elimineras risken för svårfunna skador någonstans på kabeln.

Både sändare och mottagare är robusta, vattentäta (IP69K) och klarar säker drift även på fordonets utsida. Utrustningen är optimerad för samtliga Bra Visions kameror och kan monteras på de flesta fordon.

Sändare:

Vattentät kapacitet, uppfyller IP69K-standarden
12V-spänning för kamera
Strömförsörjning med brett spann: 12-32V
Stöd AHD/CVBS-kameraingång
Solitt metallhölje, lämplig för utomhusbruk

Mottagare:

Vattentät, uppfyller IP69K-standarden
Strömförsörjning: DC 12V
Solitt metallhölje, lämplig för utomhusbruk

Lampindikator

Uppstart: Röd lampa tänd

Parning: Blått ljus blinkande

Lyckad parning: Blått ljus lyser konstant



Sändare

Artnr. 93880

Strömförsörjning:	12V-32V
AV In:	AHD720P/1080P /CVBS
TV-system:	AUTO
Driftsfrekvens:	2400 - 2483,5 MHz
Barriärfri transw mission:	FCC: ≤300m/ CE: ≤200m /MIC:≤60m
Video Codec:	H.264
Uteffekt (dBm):	FCC:≤26 / CE:≤20 / MIC:≤10
RF-bithastighet:	12 Mbps
Spridningsspektrum:	FHSS
Tidsfördröjning:	200ms
Driftstemperatur:	-20 ~ +70°C RH90%
Förvaringstemperatur:	-30 ~ +80°C RH90%

Mottagare

Artnr. 93882

Strömförsörjning:	DC 12V (ström via monitor/DVR)
AV-utgång:	AHD /CVBS
TV-system:	AUTO
Driftsfrekvens:	2400 - 2483,5 MHz
Barriärfri transmission:	FCC: ≤300m/ CE: ≤200m /MIC:≤60m
Video Codec:	H.264
Mottagningskänslighet:	-78dBm
RF-bithastighet:	12 Mbps
Spridningsspektrum:	FHSS
Fördröjning:	200ms
Driftstemperatur:	-20 ~ +70°C RH90%
Förvaringstemperatur:	-30 ~ +80°C RH90%



Ultrasonic sensorsystem

Med systemet kan föraren uppmärksamma personer och hinder som finns i fordonets farozoner. Systemet kan också varna människor nära fordonet via yttre högtalare.

- Klarar kraven för EU-direktivet om döda vinklar
- Reducerar problemen med döda vinklar i närhetsområdet.
- Reducerar risken för kollision med cyklister och fotgängare.
- Reducerar risken för fastkrokning.
- Reducerar risken för närområdesolyckor.
- Täcker närhetsområdet.
- Varnar föraren om att någon/något befinner sig inom den farliga zonen.
- Yttre högtalare varnar de som befinner sig i farozonen när fordonet rör sig.



Artnr:

- 96001 Backsensorysystem
- 96014 Sidosensorysystem
- 96003 Frontsensorysystem
- 96015 Varningsdisplay med ljud

Reservdelar

- 99358 Sensor sleeve 26 gr
- 99359 Sensor sleeve 18 gr



Backvarningssystem **White sound**

White sound-alarm är de säkraste i världen för backande fordon. Det vita ljudet hörs klart och tydligt inom fordonets riskzon, även om du bär hörlurar eller hörselskydd. Utanför riskzonen dör ljudet snabbt bort – omgivningen slipper irriterande beep-ljud och gatumiljön blir tystare och trevligare.

I sortimentet ingår även ett alarm som anpassar sin volym till omgivande miljö. Det betyder att ett fordon som backar i ett villaområde kommer att larma på en betydligt lägre volym än inne i centrum vid rusningstid.

- Larmljudet är avgränsat till riskzonen
- Elimineras onödigt och störande buller
- Avger ett direkt lokaliserbart ljud
- Förebygger kollisioner vid backning

- Förebygger skador på det egna fordonet
- Ger säkrare och enklare manövrering
- Utmärkt för nattleveranser
- Livstidsgaranti (fordonets livslängd)



- 12-24V
- IP68
- Livstidsgaranti



- 12-24V
- IP68
- Livstidsgaranti

EGENSKAPER

- Multifrekvent bredbandsljud
- Enkelt att lokalisera ljudet
- Ljud avgränsat till "farliga zonen"
- Elimineras onödigt ljudbuller
- Måttbild CC 76 mm
- Dimensioner
105x65x37mm (99597 & 99692)
105x65x32mm (99798 & 99691)

HÅLLBARHET & STANDARD

- Vibrationstålig: 10G
- Drifttemperatur: -40° till +85°C
- CE godkänd
- EMC-godkänd: e
- SAE J994
- NAS/PIEK-godkänd för nattleveranser

ELFÖRSÖRJNING

- Max 0,5 Ampere

BBS-97 - Medium duty - 97 dB
BBS-92 - Medium duty - 92 dB

Artnr: 99597
Artnr: 99692

Självjusterande

EGENSKAPER

- Alarmet justeras automatiskt till 5-10dB över omgivande ljudnivå
- Multifrekvent bredbandsljud
- Enkelt att lokalisera ljudet
- Ljud avgränsat till "farliga zonen"
- Elimineras onödigt ljudbuller
- Måttbild CC 98-108 mm
- Dimensioner 127 x 76 x 65mm

ELFÖRSÖRJNING

- Max 1 Ampere

HÅLLBARHET & STANDARD

- Vibrationstålig: 10G
- Drifttemperatur: -40° till +85°C
- CE godkänd
- SAE J994
- NAS/PIEK-godkänd för nattleveranser

SA-BBS-97 - Självjusterande - medium duty - 77-97 dB Artnr: 99797



Vi monterar och servar **på plats hos dig!**

Tid är pengar och därför är minimal stilleståndstid en viktig fördel när du väljer ett kamerasystem från Bra Vision.

Vi kommer nämligen till dig, för både montage och service. Du får enkelt och bekvämt ett nyckelfärdigt, avancerat kamerasystem med fordonet ur trafik under kortast tänkbara tid.

Kontakta oss om du vet mer hur vi jobbar med installationer och service!

Serviceavtal

Vårt serviceavtal är det enkla sättet att garantera att ditt kamerasystem alltid fungerar. Övervakningssystem som är i daglig trafik utsätts för rejäla påfrestningar genom slitage och skadegörelse. Ändå är det avgörande att systemen alltid fungerar och att bildmaterial kan säkras vid misstanke om brott.

Vi rekommenderar översyn av systemen 1-2 ggr/år. Tillsammans bestämmer vi hur ofta och när på året som översynen av kamerasystemen i just din verksamhet ska utföras.

Översyn omfattar genomgång programuppdateringar och service av systemens funktionalitet, okulär kontroll av utrustning, utbyte av defekta delar.

Efter utförd service garanterar vi funktionen i samtliga berörda fordon.

Kontakta oss för att planera installation och service!



Maximalt siktfält – men litet format

Bra Visions innerspegel för bussar, truckar, hjullastare och skogsmaskiner har ett förstklassigt siktfält (glasradie 300) trots att spegeln inte mäter mer än 110 x 150 mm.

Spegelradien är en viktig fördel för fordon där koll på den omgivande miljön är avgörande för säkerheten. Att spegeln dessutom är tålig och robust är ännu en fördel.

Infästning med M6-gänga eller med klammer, 16-20 mm.



Artikelnr	Mått, mm	Radie	Fäste
15190	210x125	300	M6-gänga
10255	150x110	300	Klammer, 10 mm
10256	150x110	300	Klammer, 12 mm
12590	150x110	300	M6-gänga
12591	150x110	300	Klammer, 16-20 mm
12810	140x75	300	M6-gänga
10250	Komplett spegel m arm Längd 113 mm. 2 hål för infästning		





Nu klarar de alla fästen*. **Det är vad vi kallar universalspeglar.**

*16-28 mm

Tack vare fästebreddens 16 - 28 mm passar våra universalspeglar i stort sett alla spegelarmar – och maskiner. Kolla själv exemplen på bilderna nedan.

Speglarna finns med radier från normal till vidvinkel. Samtliga finns också med värme. Fast då har vi lagt till ett E till sifferkoden.

Fem siffror (och eventuellt en bokstav).
Svårare än så behöver det inte vara att välja spegel.



Artikelnr	Mått, mm	Radie	Fäste	Typgodkänd	Värme
12297	307x207	1200	Plast 16-28 mm	Ja	Nej
12297E	307x207	1200	Plast 16-28 mm	Ja	24V 35W
12296	307x207	1200	Gjutet 14-20 mm	Ja	Nej
12292	307x207	1200	Plast 16-22 mm	Ja	Nej
12291E	307x207	1200	Klammer 16-20 mm	Ja	24V 35W
12397	256x158	2000	Plast 16-28 mm	Nej	Nej
12397E	256x158	2000	Plast 16-28 mm	Nej	24V 25W
12497	256x158	425	Plast 16-28 mm	Nej	Nej
12497E	256x158	425	Plast 16-28 mm	Nej	24V 25W



Speglarna passar till hjullastare, lastbilar, dumpers, truckar, traktorer, skogsmaskiner etc.

Tuffa jobb kräver stabila speglar

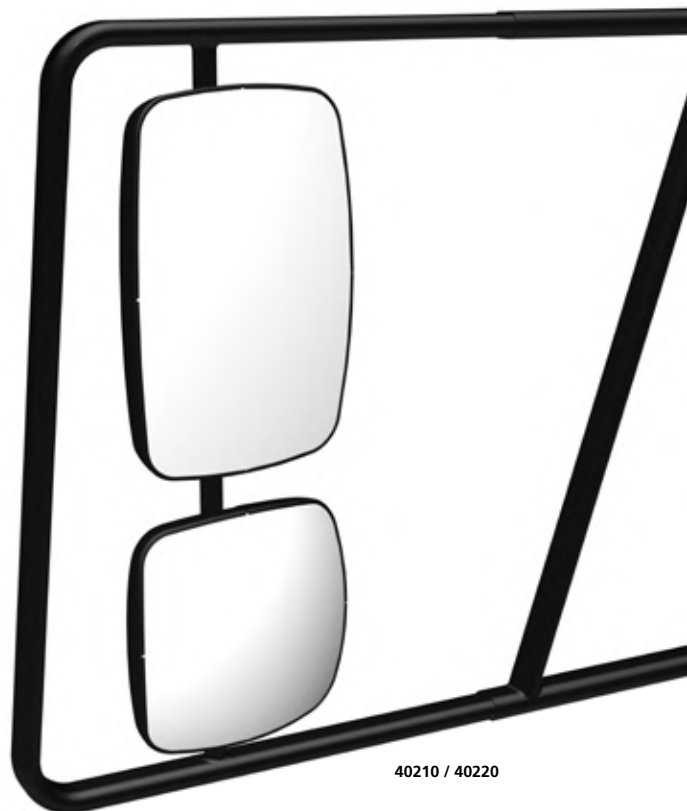
Bra Visions off road-speglar är konstruerade för att klara de tuffaste vibrationer.

Spegeln har en fästskåra på baksidan, i vilken spegelarmen placeras.

Därmed kan du lita på att den sitter stadigt och vibrationsfritt, även när det skakar som värst.

Off road-speglarna har ett rejält format och har förmodligen marknadens bästa siktfält. De är skapade för de större maskinerna och de riktigt tuffa jobben.

De finns i två storlekar och i versioner med och utan uppvärmning.



40210 / 40220



12790 / 12790E



12795 / 12795E



40110 / 40120

Artikelnr	Mått, mm	Radie	Fäste	Värme
12790	226x356	1200	Bygel 18-22 mm	Nej
12790E	226x356	1200	Bygel 18-22 mm	24V 35W
40110	226x426	1200	Bygel 18-22 mm	Nej
40120	226x426	1200	Bygel 18-22 mm	24V 35W
40210	226x226	300	Bygel 18-22 mm	Nej
40220	226x226	300	Bygel 18-22 mm	24V
12795	226x444	1200/300	Bygel 18-22 mm	Nej
12795E	226x444	1200/300	Bygel 18-22 mm	24V



Off road-speglarna passar särskilt väl för större maskiner – dumprar, hjullastare, traktorer, skogsmaskiner etc

Speglar | Backspeglar

Artnr	Fäste (mm)	Eluppvärm	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		Element
					Glas	Fäste	
12190	Ledkula m gänga M6	-	Ja	2000	-	-	-
12191	Klammer 16-22	-	Ja	2000	-	-	-



196x148 mm



Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärm	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		Element
					Glas	Fäste	
459310	Gjutet metallfäste 14-22	-	-	1400	16028	-	-
459510	Klammer 10	-	-	1400	16028	-	-

Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärm	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		Element
					Glas	Fäste	
12640	Klammer 10	-	-	425	13003	-	-

268x160 mm



Fast kabel = ej kontakterad i ytterändan

Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		
					Glas	Fäste	Element
12219	Plastfäste 10-14	-	-	1400	16028	-	-



Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		
					Glas	Fäste	Element
10170	Plastfäste 14-22	-	-	1400	-	-	-
10171	Plastfäste 14-22 m stång 24-35	-	-	1400	-	113001100	-
12194	Gjutet metallfäste 16-22	-	-	800	13036	-	-

Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		
					Glas	Fäste	Element
561561117	Klammer 14-22	-	Ja	425	13306	-	-
561561147	Klammer 14-22	24V (typ1)	Ja	425	13003	-	16092
10152-04	Klammer 14-22	-	-	425	13003	-	-
10152-05	Klammer 14-22	24V extra kabel (typ 1)	-	425	13003	-	16090



Speglar | Backspeglar

Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		
					Glas	Fäste	Element
561564110	Ratt	-	-	300	401565103	13047	-
561564140	Ratt	24V m fast kabel (100 mm)	-	300	401565103	13047	16092
561561116	Klammer 16-20 mm m ratt	-	Ja	425	13306	16140-10, 13047	-



Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		
					Glas	Fäste	Element
561561115	Bygel 22 m ratt	-	Ja	425	13306	16306	-
10156C	Ratt	-	-	425	13306	-	-

Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		
					Glas	Fäste	Element
512500127 (12170)	Gj metallfäste 16-22	-	Ja	2000	33041	-	-



Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		
					Glas	Fäste	Element
12080	Klammer 16-18 m mutter	-	-	1400	33036	516601-10	-
12083	Klammer 16-18 m ratt	-	-	1400	33036	516601-10, 13047	-

Fast kabel = ej kontakterad i ytterändan

Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		Element
					Glas	Fäste	
12142	Gjutet metallfäste 16-22	-	Ja	2000	16014	-	-
12143	Gjutet metallfäste 16-22	24V m dubbla uttag (typ 1)	Ja	2000	16014	-	16100



Artikelnummer	Fäste (mm)	Eluppvärmd	Typgodkänd	Glaset böjningsradie (mm)	Reservdelar		Element
					Glas	Fäste	
432090	Dödavinkelspegel 110x145	-	-	-	-	-	-
432080	Dödavinkelspegel 60x145	-	-	-	-	-	-
431070	Invändig spegel, plan, 68x156, Tejp	-	Ja	-	-	-	-

Övervakningspeglar

Artikelnummer	Mått (cm)	Material
12614	60x80	Akryl



Speglar | Busspeglar

Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
113730210	RESERVELSKÅPA SVART	367x187x60	-	-	-	-
Passar till	513732326, 513731326	MERCEDES SETRA	-	-	-	-
Scania	1505202	VAN HOOL	-	-	-	-
MAN	81.63732-0058	LAHDEN	-	-	-	-
VOLVO	8706271900052	IRISBUS	-	-	-	-
SOLARIS	1905770210	CARRUS	-	-	-	-
VDL	-					



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
563860114	Vidvinkelspegel, manuell höger/vänster, glas radie 400	-	22	24V	-	-
Passar till		MERCEDES	-	-	-	-
Scania	-	SETRA	-	-	-	-
MAN	-	VAN HOOL	-	-	-	-
VOLVO	-	LAHDEN	-	-	-	-
SOLARIS	-	IRISBUS	-	-	-	-
VDL	-	CARRUS	-	-	-	-



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
513732326	BACKSPEGEL HÖGER MOTOR VÄRME	384x205x120	28	Ja	Ja	24V
Passar till		MERCEDES	-	-	-	-
Scania	1805203	SETRA	-	-	-	-
MAN	81.63730-6374	VAN HOOL	-	-	-	-
VOLVO	8706271900060	LAHDEN	-	-	-	-
SOLARIS	1905-502-00	IRISBUS	50.06.232.482	-	-	-
VDL	-	CARRUS	70369682,00	-	-	-



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
513731326	BACKSPEGEL VÄNSTER MOTOR VÄRME	384x205x120	28	Ja	Ja	24V
Passar till		MERCEDES	-	-	-	-
Scania	1893532	SETRA	-	-	-	-
MAN	81.63730-6375	VAN HOOL	-	-	-	-
VOLVO	70309627	LAHDEN	-	-	-	-
SOLARIS	190550300	IRISBUS	50.06.232.483	-	-	-
VDL	30022423	CARRUS	-	-	-	-



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
513680167	BACKSPEGEL	440x182x132	28	Ja	Ja	24V
Passar till		MERCEDES	-	-	-	-
Scania	-	SETRA	-	-	-	-
MAN	-	VAN HOOL	-	-	-	-
VOLVO	-	LAHDEN	-	-	-	-
SOLARIS	-	IRISBUS	-	-	-	-
VDL	-	CARRUS	-	-	-	-



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
513850267	BACKSPEGEL	314x228x65	20-30	Ja	Ja	24V
Passar till		MERCEDES	-			
Scania	-	SETRA	-			
MAN	33.63730-6001 ¹	VAN HOOL	-			
VOLVO	-	LAHDEN	-			
SOLARIS	-	IRISBUS	-			
VDL	-	CARRUS	-			



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
513850167	BACKSPEGEL	314x228x65	14-20	Ja	Ja	24V
Passar till		MERCEDES	-			
Scania	-	SETRA	-			
MAN	-	VAN HOOL	-			
VOLVO	-	LAHDEN	-			
SOLARIS	-	IRISBUS	-			
VDL	-	CARRUS	-			



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
613773147	BACKSPEGEL VIDVINKEL	200x200x155	28	24V	-	-
Passar till		MERCEDES		001 810 92 16 +		
Scania	-			000 811 13 07		
MAN	-	SETRA	-			
VOLVO	-	VAN HOOL	-			
SOLARIS	-	LAHDEN	-			
VDL	-	IRISBUS	-			
		CARRUS	-			



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
402890422	SPEGELGLAS 24V	300x214x3, R1800		24V	-	-
Passar till	513850167	MERCEDES	-			
Scania	-	SETRA	-			
MAN	-	VAN HOOL	-			
VOLVO	-	LAHDEN	-			
SOLARIS	-	IRISBUS	-			
VDL	HJ24013370	CARRUS	-			



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
403680422	SPEGELGLAS MED EL	427x169x3 R2000 -		24V	-	-
Passar till	513680187	MERCEDES		6418104416		
Scania	-	SETRA	-			
MAN	-	VAN HOOL	-			
VOLVO	-	LAHDEN	-			
SOLARIS	-	IRISBUS	-			
VDL	-	CARRUS	-			



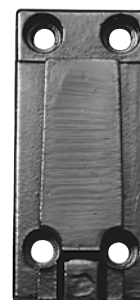
Fast kabel = ej kontakterad i ytterändan

Speglar | Busspeglar

Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
153731470	SPEGELGLAS 24V	368x189x40 R1800		24V	-	-
Passar till	513732326, 513731326	MERCEDES SETRA	-	-	-	-
Scania	1505201	VAN HOOL	-	-	-	-
MAN	81.63733-6029	LAHDEN	-	-	-	-
VOLVO	8706271900030	IRISBUS	-	-	-	-
SOLARIS	1905731470	CARRUS	-	-	-	-
VDL	30017741					



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
202480217	KIL MED 6-POL KABEL 5M	108x50x15	-	-	-	-
Passar till	De flesta större hängande spegelarmar	MERCEDES SETRA		8100379	-	-
Scania	-	VAN HOOL		-	-	-
MAN	81.63731-6470	LAHDEN		R21645	-	-
VOLVO	7033112370348000	IRISBUS		-	-	-
SOLARIS	-	CARRUS		-	-	-
VDL	P759001646					



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
592762322	HUVUDSPEGEL M ARM VÄNSTER STÅENDE UTAN KIL	592x205x120		-	-	24V
Passar till		MERCEDES		-	-	-
Scania	-	SETRA		-	-	-
MAN	-	VAN HOOL		-	-	-
VOLVO	-	LAHDEN		-	-	-
SOLARIS	-	IRISBUS		-	-	-
VDL	-	CARRUS		-	-	-



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
592710402	COACHSPEGEL HÖGER	701x641x200	-	Ja	Ja	24V
Passar till		MERCEDES		-	-	-
Scania	-	SETRA		-	-	-
MAN	-	VAN HOOL		-	-	-
VOLVO	-	LAHDEN		-	-	-
SOLARIS	-	IRISBUS		-	-	-
VDL	-	CARRUS		-	-	-



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	El
582704078	SPEGELARM HÖGER 24V 6 POL INKL KIL	566x327x28	-	-	-	24V
Passar till		MERCEDES		-	-	-
Scania	-	SETRA		-	-	-
MAN	-	VAN HOOL		-	-	-
VOLVO	-	LAHDEN		-	-	-
SOLARIS	-	IRISBUS		-	-	-
VDL	-	CARRUS		-	-	-



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	EI
582704044	SPEGELARM STÅENDE VÅ o HÖ 6 POL INKL KIL	216x514x28	-	-	-	24V
Passar till		MERCEDES	-			
Scania	-	SETRA	-			
MAN	-	VAN HOOL	-			
VOLVO	70331060	LAHDEN	-			
SOLARIS	-	IRISBUS	-			
VDL	-	CARRUS	-			



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	EI
582704048	SPEGELARM VÄNSTER 2 POL INKL KIL	216x514x28	-	-	-	24V
Passar till		MERCEDES	-			
Scania	-	SETRA	-			
MAN	-	VAN HOOL	-			
VOLVO	-	LAHDEN	-			
SOLARIS	1905508000	IRISBUS	-			
VDL	-	CARRUS	-			



Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	EI
592706104	SPEGELARM M KNÄLED, HÖGER, ELJUSTERBAR SPEGEL INGÅR, KIL INGÅR EJ	-	-	24V	-	24V
Passar till		MERCEDES	-			
Scania	-	SETRA	-			
MAN	-	VAN HOOL	-			
VOLVO	-	LAHDEN	-			
SOLARIS	-	IRISBUS	-			
VDL	-	CARRUS	-			

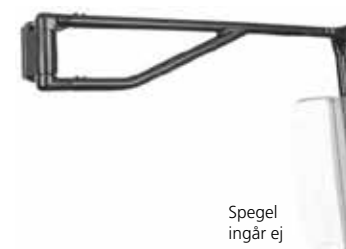


Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	EI
582705001	SPEGELARM M KNÄLED, HÖGER. 6-POL INKL KIL, STAG F VIDVINKELSPGEL.	668x350x28	-	-	-	24V
Passar till		MERCEDES	-			
Scania	-	SETRA	-			
MAN	-	VAN HOOL	-			
VOLVO	70309620	LAHDEN	-			
SOLARIS	-	IRISBUS	-			
VDL	-	CARRUS	-			



Speglar
ingår ej

Artikelnr	Benämning	Dimensioner	För rör mm.	Värme	Motor	EI
582705002	SPEGELARM M KNÄLED, HÖGER 6-POL, INKL KIL	668x350x28	-	-	-	24V
Passar till		MERCEDES	-			
Scania	-	SETRA	-			
MAN	-	VAN HOOL	-			
VOLVO	70309621	LAHDEN	-			
SOLARIS	-	IRISBUS	-			
VDL	-	CARRUS	-			



Spegel
ingår ej

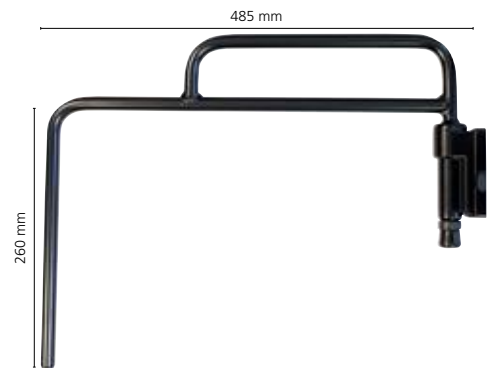
Speglar | Spegelarmar



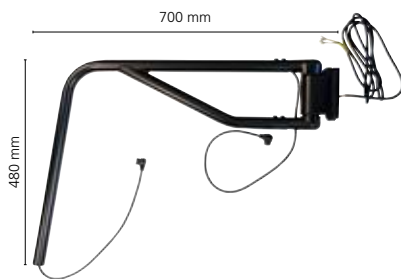
Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
12428	Ø18 mm	28x78 cc Ø8 mm	Typ 1A



Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
12449	Ø16/Ø19 mm	143 mm	-



Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
12436	Ø18 mm	28x78 cc Ø8 mm	-



Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
12461	Ø28 mm	-	Typ 3



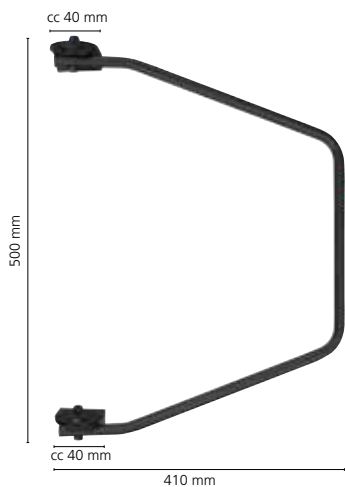
Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
565506	Ø16 mm	143 mm	-



Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
542283	Ø18 mm	cc 50 mm	-

Fast kabel = ej kontakterad i ytteränden

Spegelarmar är ofta kundunika. Kontakta oss för att erhålla förslag på utförande som passar just ditt fordon/din maskin. På kundunika bågar kan vi normalt förse er med komplett CAD-underlag. Typ av kontakt, se nästa sida.



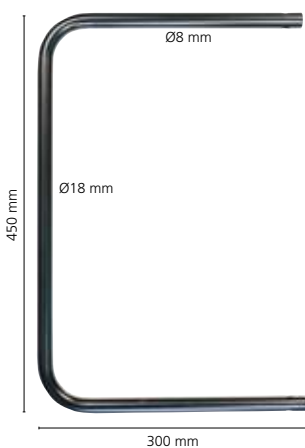
Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
12406-1	Ø20 mm	-	-



Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
12408	Ø16 mm	-	-



Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
12429	Ø18 mm	28x78 cc Ø8 mm	-



Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
530103	Ø18/Ø8 mm	-	-



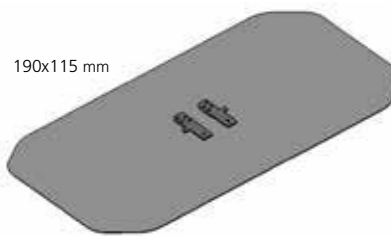
Art.nr	Rördiameter	Fästplatta	Kontakt
10479	Ø18 mm	cc 50 mm	-



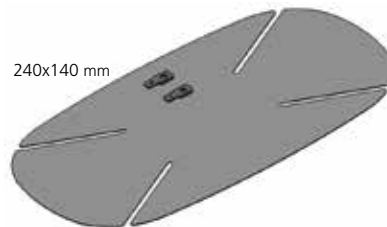
Utöver sortimentet i denna katalog saluför vi även originaldetaljer från Mekra Lang till de flesta större lastbils- och busstillverkare. Kontakta oss för mer information!

Speglar | Reservdelar

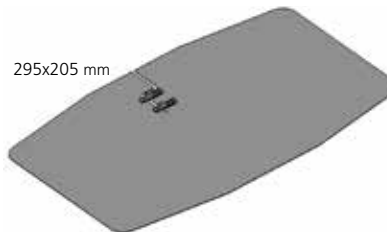
Artikelnummer	Spänning V	Effekt W
16090	24	17
16091	12	17



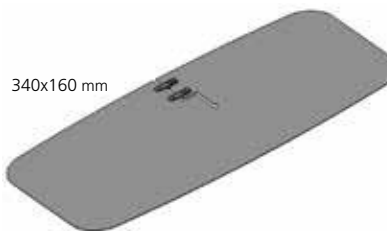
Artikelnummer	Spänning V	Effekt W
16092	24	25
16093	12	25



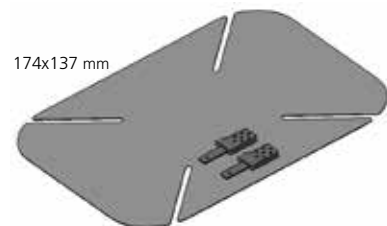
Artikelnummer	Spänning V	Effekt W
16096	24	35



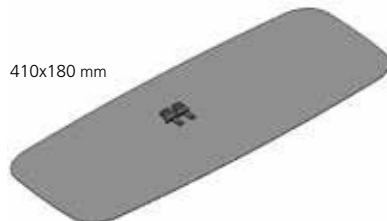
Artikelnummer	Spänning V	Effekt W
16098	24	35



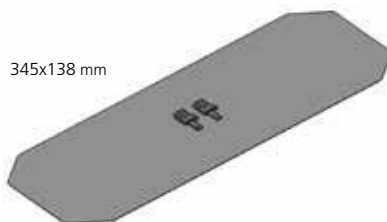
Artikelnummer	Spänning V	Effekt W
9409107	24	20



Artikelnummer	Spänning V	Effekt W
16100	24	50



Artikelnummer	Spänning V	Effekt W
611184	24	38



Reservdelselementen är packade i buntar om 10 st. Detta är också minsta försäljningsenhet.

Artikelnummer	Längd m
092000301	2

Typ 2



Artikelnummer	Längd m
092070101	2
16113	2.4 m

Typ 1A



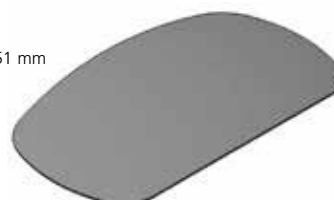
Artikelnummer	Längd m	
093200310	2	För styrning av 1 spegel
093200320	2	För styrning av 2 spegel
092000200	2	6-polskontakt i båda ändar.

Typ 3



Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
13003	425	N
Passar till spegel: 10152-04, 10152-04, 10703, 12640, 12641, 561561110, 561561119, 561561147		
13306	425	J
Passar till spegel: 10156C, 10702, 561561115, 561561116, 561561117		
401565103	300	J
Passar till spegel: 10353, 561564110, 561564119, 561564140		

251x151 mm



Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
13035	2000	J
Passar till spegel: 10163, 12197, 553000117		
13036	800	J
Passar till spegel: 12194, 553000108		
13037	1400	J

D300



Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
362000	2000	N
Passar till spegel: 10045, 10054-99, 1239X		

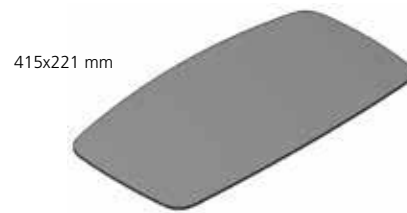
250x150 mm



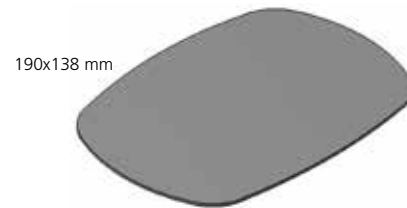
Speglar | Reservdelar glas

Reservdelsglasen är packade i buntar om 10 st. Detta är också minsta försäljningsenhet.

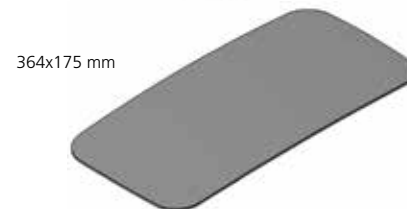
Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
13204	2000	J
Passar till spegel: 512576117, 512576127		



Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
16028	1400	J
Passar till spegel: 459510, 459310, 12219		



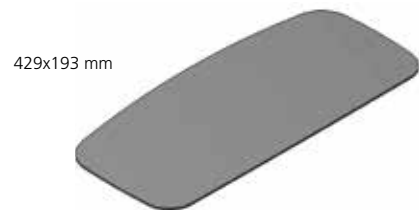
Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
33042	2000	J



Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
16008	2000	J
Passar till spegel: 12503, 12504, 511100401		



Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
16014	2000	J
Passar till spegel: 12142, 12143, 12144		



Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
33035	2000	J
Passar till spegel: 12159, 12159-6 512550127		
33036	1400	N
Passar till spegel: 12080, 12083, 472850		



Artikelnummer	Radie ca	Tejpad baksida
33041	2000	J
Passar till spegel: 512500127		





Bra Visions husvagns- backspeglar

Många fördelar:

- Enkel att montera
- Justerbar i många leder
- Belastar inte befintliga speglar
- Gummerade fötter undviker repor på lack
- Befinner sig i det normala siktfältet
- Robust svartlackerad konstruktion
- Viktiga reservdelar (spegelglas, spegelhuvud, fötter) finns tillgängliga
- Väl synliga reflexer på spegelhuvudet

Se vår hemsida för komplett lista över vilka bilar som spegeln passar till, www.bravision.se.



Krav vid koppling med bil och släp

”Husvagnens bredd ställer inga specialkrav för dragbilens bredd vid sammankoppling. Husvagnens bredd ställer dock krav på att dragbilens yttre backspeglar följer Vägverkets föreskrifter för tillräcklig uppsikt bakåt. Extra förlängningspeglar måste i de flesta fall användas.”

Källa: Caravan club Camping- och trafiksäkerhetsguide



Säkerhet och trygghet i fokus

Bra Vision Scandinavia AB vill bidra till en säkrare och tryggare trafikmiljö för alla och har därför tagit fram ett produktsortiment med allt från enkla backspeglar till komplexa kamera- och varningssystem för olika typer av fordon. En del av produkterna tillverkar vi själva medan andra tas fram tillsammans med några av världens ledande tillverkare.

Oavsett om du sitter bakom ratten, är passagerare eller befinner dig vid sidan av vägen är vår vision att du ska känna dig säker och trygg. Det ska också du som är företagare i fordonsbranschen eller på något sätt är delaktig i och ansvarig för den upphandlade kollektivtrafiken känna dig när dina fordon är ute på vägarna.

Delar du vår vision om en säkrare och tryggare trafikmiljö för alla?

Kontakta oss gärna så kan vi gemensamt ta fram säkerhetslösningar som passar just dig, dina fordon och din verksamhet.

Bra Vision Scandinavia AB är idag ett helsvenskt företag, ledande när det gäller backspeglar samt kamera- och varningssystem för alla typer av fordon.

Företaget har en omfattande egen tillverkning, men representerar också några av världens ledande tillverkare.

Kontakta oss!



Dan Hörberg
Säljare kamerasystem
+46 474 – 553 53
dan.horberg@bravision.se



Mats Carlsson
Säljare kamerasystem
+46 474 – 553 52
mats.carlsson@bravision.se



Kamilla Vernersson
Säljsupport
+46 474 – 553 55
sales@bravision.se



Omran Taie
Säljare speglar/säljsupport
+46 474 – 553 56
omran.taie@bravision.se

Försäljning/installation/service

Tel: +46 474 – 553 50
sales@bravision.se

Inköp

Tel: +46 474 – 553 50
purchase@bravision.se

Ekonomi

Tel: +46 474 – 553 50
ekonomi@bravision.se

Produktion och transporter

Tel: +46 474 – 553 57
production@bravision.se

VD

Johan Malmström
Tel: +46 474 – 553 54
Mobil: +46 704 134 815
johan.malmstrom@bravision.se

*Välkommen att ringa eller
maila in din order på
sales@bravision.se*

Minsta ordervärde SEK 3.000:-



Bra Vision
Scandinavia AB



Böksholmsvägen 9, SE 363 41 Braås
Telefon: +46 474-553 50 • sales@bravision.se • www.bravision.se

Följ oss på:

