

ENV Serie EnviroDome-camerasystemen

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Dag/nacht, kleuren- en zwart-wituitvoeringen
- ▶ 26x (dag/nacht) of 18x optische zoom + 12x digitale zoom
- ▶ Weerbestendig ontwerp
- ▶ Privacymaskering en sectorblinding
- ▶ Op afstand te configureren (Bilinx, Biphase, RS-232, RS-485)

Het weer kan nog zo slecht zijn, de EnviroDome blijft in topconditie. Dit maakt deze oplossing ideaal voor omtreksurveillance, parkeerplaatsen en andere buitentoepassingen.

De EnviroDome beschikt over alle benodigde functies om de details vast te leggen die met andere camera's over het hoofd worden gezien.

Basisfuncties

De revolutionaire AutoTrack-functie (optioneel) is rechtstreeks in de camera gemonteerd en luidt een nieuwe generatie technologie voor bewegingsdetectie in. AutoTrack detecteert niet alleen beweging, maar zoomt in op het doel en volgt het, waardoor de bewaker zijn handen vrij heeft voor andere taken. Beeldcontrole en kwaliteit maken een wezenlijk deel uit van buitenbewakingssystemen. De EnviroDome biedt optische zoomobjectieven van 18x tot 26x, en alle systemen beschikken over een volledige 12x digitale zoom zodra de optische zoom zijn maximum heeft bereikt. Daarnaast bent u er met de gepatenteerde schalingsfunctie van verzekerd dat u de weergave bij alle zoominstellingen optimaal kunt regelen.

Een effectieve bewakingscamera moet tevens goed functioneren onder uiteenlopende lichtomstandigheden. De dag/nacht-EnviroDome

schakelt voor extra gevoeligheid automatisch over van kleur naar zwart-wit zodra het donker wordt (door het infraroodfilter te verwijderen).

U kunt de camera zo programmeren dat deze automatisch overschakelt, of de handbediende schakelaar gebruiken. In beide gevallen is het resultaat een optimale camerafunctie, 24 uur per dag. Voor optimale gevoeligheid kan de zwart-wit camera worden gebruikt. Om ook bij de geringste hoeveelheid licht te kunnen functioneren wordt de sluitertijd met behulp van de trage sluitertijdregeling (standaard geleverd op alle kleuren- en dag/nacht- EnviroDome-camera's) automatisch vertraagd tot slechts één seconde. Hiermee wordt de gevoeligheid met een factor vijftig vergroot.

Om indien nodig te zorgen voor privacybescherming biedt de EnviroDome de mogelijkheid van sectorblinding en privacymaskering. Met deze functies kunnen de instellingen zodanig worden aangepast dat de privacy kan worden gegarandeerd. Via de videokabel (coax of passieve UTP) kunt u met behulp van Bilinx-compatibele bedienings- en configuratieapparatuur (zoals het configuratieprogramma VP-CFGSFT of de LTC 8016-Allegiant-Bilinx-interface) de bediening, configuratie en updates op afstand uitvoeren.

Het menu voor deze apparaten biedt ondersteuning voor verschillende talen, waaronder Engels, Frans, Duits, Spaans, Portugees en Pools.

Dankzij de hieronder genoemde functies kan de AutoDome met recht een van de meest flexibele domecamera's in de branche worden genoemd. De aanpassingen kunnen door de installateur worden ingesteld om de werking van de AutoDome aan te passen aan de specifieke behoeften van de klant.

Polycarbonaatkoepel (optioneel)

- De observatiekoepels zijn gemaakt van polycarbonaat met een dikte van 3 mm, en voldoen aan strenge sterktenormen, zonder dat concessies zijn gedaan aan de optische helderheid van de koepel.
- De koepel zelf is bestand tegen schokken van 135 Joule. Dit staat gelijk aan de energie die vrijkomt als iemand een moker met een gewicht van 4,5 kg vanaf een hoogte van drie meter laat vallen.
- De koepel wordt binnen in de dome geïnstalleerd en is tien keer sterker dan vereist volgens UL-norm 1598, de Amerikaanse norm voor horizontale schokken voor verlichtingsarmaturen.

Camera-opdrachten

- Beeldkwaliteitsinstellingen, zoals **witbalans** en **scherpte**.
- **Max gain (max. beeldversterking)**: Als Automatische versterking (AGC) is ingeschakeld kunt u bij de AutoDome een specifieke **maximale** instelling voor de AGC kiezen om de korreligheid van het beeld te beperken. Bij zeer slechte lichtomstandigheden worden de instellingen van de camera automatisch aangepast.
- **Slow Shutter (Sluiterijvertraging)**: Door de sluitertijd te vertragen, wordt de gevoeligheid van de camera verhoogd, wat resulteert in een goede zichtbaarheid bij lagere lichtniveaus. Voor de instellingen kunt u kiezen uit **volledig automatisch** of een van de zes specifieke sluitertijden.
- **Digital Zoom (Digitale zoom)**: Een volledige 12x digitale zoom kan worden toegepast zodra de maximale optische zoom is bereikt. Als u geen gebruik wenst te maken van digitale zoom, kan deze worden uitgeschakeld.

Dag/nacht-opdrachten

- **Night Mode (Nachtstand)**: Met deze functie kunt u van kleur naar zwart-wit schakelen en het infraroodfilter verwijderen, zodat de gevoeligheid van de camera bij weinig licht wordt vergroot. U hebt de keuze uit **aan**, **uit**, of **volledig automatisch**.
- **Night Mode Threshold (Drempel nachtstand)**: Als u deze functie instelt op **automatisch**, wordt automatisch bepaald bij welk lichtniveau de camera naar de nachtstand schakelt.

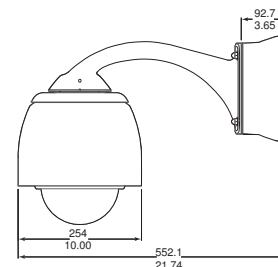
Dome-opdrachten

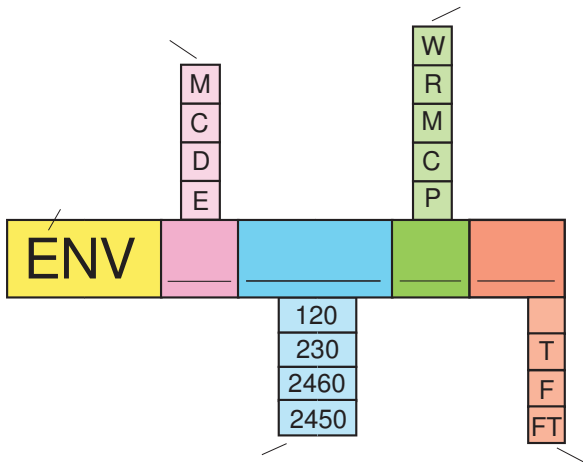
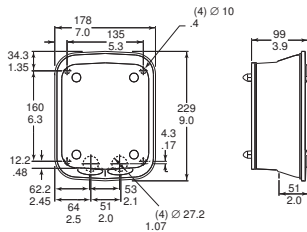
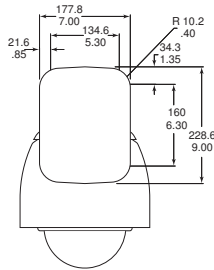
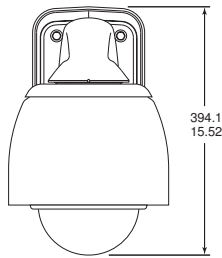
- **Sector Blanking (Sectorblinding)**: Beeldblinding in maximaal 16 opgegeven sectoren binnen de totale scène.
- **Privacy Masking (Privacymarkering)**: De zichtbaarheid in maximaal zes gebieden kan worden gemaskeerd.

- **Guard Tours (bewakingsronden)**: U kunt kiezen uit twee typen bewakingsronden:
 - **Preset Tour (geprogrammeerde rondes)** kan worden ingesteld op maximaal 99 geprogrammeerde rondes, die al dan niet in de ronde kunnen worden opgenomen. Er kan een waarnemingstijd worden opgegeven, waarbij achtereenvolgens elk van de geprogrammeerde locaties worden bezocht. Deze ronde wordt uitgevoerd totdat de operator ingrijpt.
 - Er zijn twee **Recorded tours (Opgenomen rondes)** mogelijk, waarvan de totale duur van de opnames maximaal 15 minuten aan bewegingen bedraagt. Dit betreft opgenomen **macro's** van de handelingen die door een operator zijn uitgevoerd, met inbegrip van pan-, tilt- en zoom-(PTZ-)bewegingen. De macro kan doorlopend worden **afgespeeld**. Op deze manier kunnen geautomatiseerde rondes niet alleen vloeiender maar ook grondiger worden uitgevoerd.
- **Inactivity (Inactiviteit)**: Als een operator de handmatige besturing van een dome beëindigt, kan met de optie Inactiviteit eventueel de volgende actie van de dome worden aangegeven. De volgende opties zijn beschikbaar: **terugkeren naar een specifieke geprogrammeerde ronde, terugkeren naar de eerder uitgevoerde automatische ronde, of niets doen**. De installateur kan de duur van de periode van inactiviteit bepalen.
- **Password Control (Wachtwoordcontrole)**: Met deze functie kan de installateur het beveiligingsniveau van de dome-opdrachten instellen. De volgende instellingen zijn beschikbaar:
 - **Laag**: iedere optie is beschikbaar voor alle gebruikers.
 - **Normaal**: als het weergegeven commando wordt uitgevoerd wordt de toegang tot de opdrachten ontrendeld
 - **Hoog**: er moet een viercijferig (te wijzigen) wachtwoord worden opgegeven om toegang te krijgen tot de opdrachten.

[OFF-90-ENTER].

Installatie/configuratie





- Opmerking: Deze optie is uitsluitend beschikbaar in Noord- en Zuid-Amerika.

- C – 18x kleur
- D – 18x dag/nacht
- D – 26x dag/nacht

- 3 W – Wand
R – Dak³

- Opmerking: Deze optie is uitsluitend beschikbaar in Noord- en Zuid-Amerika.

- M – Mast (stijl)
- C – Hoek
- P – Buis

- 4 _ – Standaard
T – AutoTrack⁴
F – Optische kabel²
FT – Optische kabel met AutoTrack^{2,4}

- 5 120-120 V AC, 60 Hz NTSC
230-230 V AC, 50 Hz PAL
2460-24 V AC, 60 Hz NTSC¹
2450-24 V AC, 50 Hz PAL¹

1. Exclusief transformator. Klant moet beschikken over 24 V AC, 50 W transformator (ENV-PSU of gelijkwaardig). Niet verkrijgbaar met optische kabel.
2. Optie voor optische kabel alleen aanwezig in kits met transformators. Voor kits zonder transformators kan een LTC 4628 worden gebruikt met standaard- ENV-kit. Voor elke optische-kabelkit is een LTC 4629 voor het systeem vereist.
3. Dakmontage aan verticale rand. Voor installatie op een plat dak dient u tevens de LTC 9230/01 platdak-adapterplaat te bestellen.
4. Tracker niet beschikbaar op zwart-wit modellen.

De optionele polycarbonaatkoepelmoet afzonderlijk worden besteld als vervangingsonderdeel, verkrijgbaar met helder of getint venster.

Technische specificaties

Camera 18x kleur/18x dag/nacht

Beeldsensor	1/4 inch Exview CCD
	(752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
Objectief	18x zoom (4,1 mm-73,8 mm) F1,4 tot F3,0
Focus	Automatisch, met handmatige uitschakeling
Iris	Automatisch, met handmatige uitschakeling
Gezichtsveld	2,7° tot 48°
Video-uitgang	1,0 Vtt, 75 Ohm
Versterkingsregeling	Uit/automatisch (met instelbare grenswaarde)
Synchronisatie	Fasevergrendeling (-120° tot 120° verticale fasecorrectie) of intern kristal
Diafragmacorrectie	Horizontaal en verticaal
Digitale zoom	12x
Horizontale resolutie	470 beeldlijnen (NTSC)/460 beeldlijnen (PAL)

1 EnviroDome
2 M – 18x zwart-wit

Gevoeligheid (min. bruikbaar beeld: 20 IRE)	18x kleur	18x dag/nacht
Dagstand met sluitertijdvertraging uitgeschakeld	0,25 lux	0,25 lux
Nachtstand met sluitertijdvertraging uitgeschakeld	—	0,031 lux
Dagstand met sluitertijdvertraging ingeschakeld	0,0033 lux	0,0033 lux
Nachtstand met sluitertijdvertraging ingeschakeld	—	0,0005 lux
Gevoeligheid (bruikbaar beeld: 50 IRE)	18x kleur	18x dag/nacht
Dagstand met sluitertijdvertraging uitgeschakeld	0,7 lux	0,7 lux
Nachtstand met sluitertijdvertraging uitgeschakeld	—	0,166 lux
Dagstand met sluitertijdvertraging ingeschakeld	0,0082 lux	0,0082 lux
Nachtstand met sluitertijdvertraging ingeschakeld	—	0,0013 lux
SNR	>50 dB	
Witbalans:	2000 K tot 10.000 K	

Camera 26x dag/nacht

Beeldsensor	1/4 inch Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
Objectief	26x zoom (3,5-91,0 mm) F1,6 tot F3,8
Focus	Automatisch, met handmatige uitschakeling
Iris	Automatisch, met handmatige uitschakeling
Gezichtsveld	2,3° tot 55°
Video-uitgang	1,0 Vtt, 75 Ohm
Versterkingsregeling	Uit/automatisch (met instelbare grenswaarde)
Synchronisatie	Fasevergrendeling (-120° tot 120° verticale fasecorrectie) of intern kristal
Diaframacorrectie	Horizontaal en verticaal
Digitale zoom	12x

Horizontale resolutie	470 beeldlijnen (NTSC)/460 beeldlijnen (PAL)
Gevoeligheid (min. bruikbaar beeld: 20 IRE)	
Dagstand met sluitertijdvertraging uitgeschakeld	0,33 lux
Nachtstand met sluitertijdvertraging uitgeschakeld	0,066 lux
Dagstand met sluitertijdvertraging ingeschakeld	0,0103 lux
Nachtstand met sluitertijdvertraging ingeschakeld	0,0021 lux
Gevoeligheid (bruikbaar beeld: 50 IRE)	
Dagstand met sluitertijdvertraging uitgeschakeld	1 lux
Nachtstand met sluitertijdvertraging uitgeschakeld	0,26 lux
Dagstand met sluitertijdvertraging ingeschakeld	0,026 lux
Nachtstand met sluitertijdvertraging ingeschakeld	0,052 lux
SNR	>50 dB
Witbalans:	2000 K tot 10.000 K

Camera 18x zwart-wit

Beeldsensor	1/4 inch Exview HAD CCD (752 x 582 CCIR)/(768 x 494 EIA)
Objectief	18x zoom (4,1-73,8 mm) F1,4 tot F3,0
Focus	Automatisch, met handmatige uitschakeling
Iris	Automatisch, met handmatige uitschakeling
Gezichtsveld	2,7° tot 48°
Video-uitgang	1,0 Vtt, 75 Ohm
Versterkingsregeling	Uit/automatisch (met instelbare grenswaarde)
Synchronisatie	Fasevergrendeling (-120° tot 120° verticale fasecorrectie) of intern kristal
Diaframacorrectie	Horizontaal en verticaal
Digitale zoom	12x

Horizontale resolutie	520 beeldlijnen (standaard)
Gevoeligheid (min. bruikbaar beeld: 20 IRE)	0,031 lux
Gevoeligheid (bruikbaar beeld: 50 IRE)	0,1 lux
SNR	>50 dB
Witbalans:	N.v.t.

Omgevingseisen

Vochtigheidsgraad	0% tot 100% RV, niet-condenserend
Bescherming tegen het binnendringen van stoffen en materialen	IP66 (NEMA 4X)
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot 50°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot 60°C

Mechanische specificaties

Gewicht	5,9 kg
Pan/tilt	360° continu pannen, -5° tot 90° tilt vanuit horizontale positie
Snelheid bij het gebruik van voorkeuzes	360°/sec, nauwkeurigheid ±0,50°
Variabele snelheid	120°/sec.

Diverse

Sectoren/benaming	16 onafhankelijke sectoren met namen van 16 tekens per sector
Camera-instellingen/besturing	Biphase, RS-232, RS-485, Bilinx (coax)
Communicatie Protocollen	Biphase, Bilinx, Pelco P en Pelco D
Geprogrammeerde posities	99, elk te benoemen met 16 karakters
Bewakingsronden	2 soorten bewakingsronden: <ul style="list-style-type: none"> • Opgenomen rondes - twee (2), totale duur 15 minuten • Geprogrammeerde ronde - één (1), bestaand uit maximaal 99 opeenvolgende scènes
Adressering	Externe adressering met FastAddress of viercijferige duimwielenschakelaar
Ondersteunde talen	Engels, Frans, Duits, Spaans, Portugees en Pools
Kwaliteitsklasse	CE, UL

Aansluitingen gebruiker

Voeding (camera)	12-28 V AC, 50/60 Hz	-15 W max.
Voeding (verwarming)	12-28 V AC, 50/60 Hz	-30 W max.

Biphase ±	Besturingsgegevens
RS-232 RX/TX of RS-485 ± - optionele besturingsgegevens (instelbaar met dipswitch)	
Video	BNC
Alarmingangen (4)	Programmeerbaar voor arbeidscontact of verbreekcontact
Relaisuitgang (1)	Droog contact nominaal: 2 A bij 30 V AC

Montagebeugels/accessoires

Wandarm (geen transformator)	ENV-PA0
Wandarm (120/230 V AC-transformator)	ENV-PA1/ENV-PA0
Wandarm (120/230 V AC-transformator en optische kabels)	ENV-PA1F/ENV-PA02F
Montageplaten voor bovengenoemde producten (optioneel)	
Hoekmontageplaat	LTC 9542/01
Mast/stijlmontageplaat	LTC 9541/01
Buismontagekap	LTC 9543/00
Dak-(rand-)montage	LTC 9230/00
Platdak-adapter (voor bovengenoemde montage)	LTC 9230/01
Voedingskast voor gebruik buitenshuis (120/230 V AC transformator)	ENV-PSU1/ENV-PSU2
Voedingskast voor gebruik buitenshuis (120/230 V AC transformator en optische kabel)	ENV-PSU1F/ENV-PSU2F

Accessoires optische kabels

Optisch Compatibiliteit optische kabels	50/125 mm, 62,5/125 mm, multimode-glasvezelkabel met laag verlies, nominaal voor een minimale systeembreedte van 20 MHz (video 850 nm/besturing 1300 nm)
Max. afstand	4 km

* Verkrijgbare accessoires - zie gegevensblad Accessoires.

Bestelinformatie

ENVC230W kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, PAL, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Oprachtnummer **ENVC230W**

ENVC230C kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, PAL, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Oprachtnummer **ENVC230C**

ENVC230P kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, PAL, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230P**

ENVC230M kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, PAL, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230M**

ENVC230WF kleuren-EnviroDome

18x kleur, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230WF**

ENVC230CF kleurendome

18x kleur, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230CF**

ENVC230PF kleurendome

18x kleur, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230PF**

ENVC230MF kleurendome

18x kleur, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230MF**

ENVC230WT kleurendome

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230WT**

ENVC230CT kleurendome

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230CT**

ENVC230PT kleurendome

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230PT**

ENVC230MT kleurendome

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230MT**

ENVC230WFT kleurendome

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230 WFT**

ENVC230CFT kleurendome

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230CFT**

ENVC230PFT kleurendome

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230PFT**

ENVC230MFT kleurendome

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVC230MFT**

ENVD230W dag/nacht-dome

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVD230W**

ENVD230C dag/nacht-dome

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVD230C**

ENVD230P dag/nacht-dome

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVD230P**

ENVD230M dag/nacht-dome

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVD230M**

ENVD230WF dag/nacht-dome

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVD230WF**

ENVD230CF dag/nacht-dome

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVD230CF**

ENVD230PF dag/nacht-dome

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVD230PF**

ENVD230MF dag/nacht-dome

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVD230MF**

ENVD230WT dag/nacht-dome

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD230WT**

ENVD230CT dag/nacht-dome

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD230CT**

ENVD230PT dag/nacht-dome

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD230PT**

ENVD230MT dag/nacht-dome

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD230MT**

ENVD230WFT dag/nacht-dome

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD230WFT**

ENVD230CFT dag/nacht-dome

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD230CFT**

ENVD230PFT dag/nacht-dome

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD 230 PFT**

ENVD230MFT dag/nacht-dome

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD230MFT**

ENVC2450C kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVC2450C**

ENVC2450M kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVC2450M**

ENVC2450P kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVC2450P**

ENVC2450CT kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVC2450CT**

ENVC2450MT kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVC2450MT**

ENVC2450PT kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVC2450PT**

ENVC2450W kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVC2450W**

ENVC2450WT kleuren-EnviroDome-kit

18x kleur, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVC2450WT**

ENVD230RF dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, platdakmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD230RF**

ENVD2450C dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD2450C**

ENVD2450P dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD2450P**

ENVD2450W dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD2450W**

ENVD2450M dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD2450M**

ENVD2450CT dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD2450CT**

ENVD2450MT dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Opdrachtnummer **ENVD2450MT**

ENVD2450PT dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVD2450PT**

ENVD2450WT dag/nacht-EnviroDome-kit

18x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVD2450WT**

ENVE2450C dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE2450C**

ENVE2450M dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE2450M**

ENVE2450P dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE2450P**

ENVE2450W dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE2450W**

ENVE230C dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230C**

ENVE230M dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230M**

ENVE230P dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230P**

ENVE230W dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230W**

ENVE2450CT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE2450CT**

ENVE2450MT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE2450MT**

ENVE2450PT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE2450PT**

ENVE2450WT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE2450WT**

ENVE230CT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230CT**

ENVE230MT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230MT**

ENVE230PT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230PT**

ENVE230WT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230WT**

ENVE230CF dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230CF**

ENVE230MF dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230MF**

ENVE230PF dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz

Oprichtnummer **ENVE230PF**

ENVE230WF dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVE230WF**

ENVE230CFT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, hoekmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVE230CFT**

ENVE230MFT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, stijlmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVE230MFT**

ENVE230PFT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, buismontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVE230PFT**

ENVE230WFT dag/nacht-EnviroDome-kit

26x dag/nacht, AutoTrack, pendelbehuizing voor buiten, wandmontage, doorzichtige dome, wit, optische-kabelmodule, 230 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **ENVE230WFT**

LTC0728/15C EnviroDome Camera-module

18x z/w, CCIR, pendelbehuizing voor buiten, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC0728/15C**

LTC0728/16C EnviroDome Camera-module

18x z/w, CCIR, pendelmontage voor buiten, getinte dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC0728/16C**

LTC0828/15C EnviroDome Camera-module

18x kleur, pendelmontage voor buiten, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC0828/15C**

LTC0828/16C EnviroDome Camera-module

18x kleur, pendelmontage voor buiten, getinte dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC0828/16C**

LTC0928/15C EnviroDome Camera-module

18x dag/nacht, pendelmontage voor buiten, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC0928/15C**

LTC0928/16C EnviroDome Camera-module

18x dag/nacht, pendelmontage voor buiten, getinte dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC0928/16C**

LTC0938/15C EnviroDome Camera-module

25x dag/nacht, pendelmontage voor buiten, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC0938/15C**

LTC0938/16C EnviroDome Camera-module

25x dag/nacht, pendelmontage voor buiten, getinte dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC0938/16C**

LTC 0948/15C Cameramodule

26x dag/nacht, pendelmontage voor buiten, doorzichtige dome, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC 0948/15C**

LTC 0948/16C Cameramodule

26x dag/nacht, pendelmontage voor buiten, getinte koepel, wit, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **LTC 0948/16C**

LTC9542/01 EnviroDome pendelbehuizing, hoekmontage wit

Opdrachtnummer **LTC9542/01**

G3ACS5C AutoDome-kleurenkit

18x kleur, plafondmontage voor binnen, doorzichtige dome, 24 VAC, 50 Hz
Opdrachtnummer **G3ACS5C**

G3ACS5T kleuren-AutoDome-kit

18x kleur, plafondmontage voor binnen, getinte dome, 24 V AC, 50 Hz
Opdrachtnummer **G3ACS5T**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be