

## LUPUS-ELECTRONICS GEODOME-SERIE



Mit unserer Geodome-Serie haben wir eine perfekt abgestimmte Produktpalette entwickelt, die den unterschiedlichsten Sicherheitsanforderungen gerecht wird. Unsere stationären Domes sind die unauffälligen und diskreten Gehilfen für ein optimales Sicherheitskonzept. Verbaut an Decken oder Wänden kann das blickdichte Sicherheitsgehäuse nicht verdreht werden. Personen, die sich im Bereich des Domes aufhalten, können also nicht klar erkennen, welchen Bereich die Kamera abdeckt.

**Starker Schutz vor schwachen Hirnen:** Vor unseren vandalensicheren Kameras müssen auch die aggressivsten Rowdys kapitulieren. Für besonders stark frequentierte und unsichere Bereiche haben wir spezielle, vor Vandalismus geschützte Modelle entworfen deren hochstabiles Gehäuse die Kamertechnik vor Gewaltanwendung schützt.



### Erwerben Sie geprüfte Sicherheit:

Unsere Topmodelle tragen das BGV-Kassen Zertifikat (UVV-Kassen). Sie verfügen über ein DC-Varioobjektiv, das eine dynamische Einstellung auf den spezifischen Aufstellungsort ermöglicht.

### LE 316 UVV



Technik der neuen Generation: mit dieser High-End Kamera mit dem neuesten Chip aus dem Hause SONY gehen Sie keine Kompromisse ein. Professionelle Qualität und maximale Performance, egal wie das Licht gerade spielt. Selbst bei Lichtverhältnissen, bei denen das menschliche Auge die Umgebung nicht mehr oder nur kaum wahrnimmt, überträgt diese Kamera noch hervorragende Bilder. Durch exzellente Gegenlichtkompensation und erweiterte Hyper-Dynamic Funktionen wird auch starkes Gegenlicht unproblematisch. Der neuartig integrierte Optical Low Pass Filter (OLPF) ermöglicht eine Tag- Nachtschaltung ohne Qualitätsverlust (ähnlich eines mechanisch schwenkbaren IR-Filters).

- ✦ 1/3" Sony® Super HAD CCD, ICX 409AK
- ✦ 540 TV-Linien
- ✦ Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (F1.2)
- ✦ Erweiterte Gegenlichtkompensation (BLC)
- ✦ Weiterentwickelte Hyper Dynamic Range-Funktionen
- ✦ Tag-Nachtjustierung durch Optical Low Pass Filter (vgl. Seite 11)
- ✦ 3-Achsiale Halterung
- ✦ Gehäuse ermöglicht Wand-, Deckenmontage sowie Installation in abgehängten Decken
- ✦ Kontraste 400:1
- ✦ Automatische Verstärkerregelung (AGC)
- ✦ Automatischer Weißabgleich 2.500K ~ 9.500K
- ✦ Digitale Bildverarbeitung (DSP)
- ✦ Automatische Umschaltung auf S/W-Betrieb bei unter 1.0 Lux
- ✦ 3.5 - 8,5mm DC Auto-Iris Objektiv
- ✦ Anschluss für DC/Video Auto-Iris-Stecker
- ✦ Spannung/Leistung: 12V DC, max. 2.2W
- ✦ 12V Netzteil im Lieferumfang
- ✦ Maße: Ø125mm x 110mm
- ✦ BGV-Kassen Zertifizierung (UVV-Kassen)



### LE 321 UVV



Mit dieser Geodome befinden wir uns im Topsegment am Markt erhältlichster Sicherheitstechnik. Sie liefert durch ihren starken Sony® HQ1 CCD Sensor eine herausragende Bildqualität. Mit dem 3.7-12mm Vario-Zoom-Objektiv ermöglicht sie eine optimale Einstellung auf die Gegebenheiten vor Ort und eignet sich somit bestens für den Groß- und Einzelhandel. Gerade hier ist es von großer Bedeutung einen möglichst breiten Überblick über die Räumlichkeiten zu erhalten, aber bei Bedarf auch gleichzeitig wichtige Gegenstände oder Bereiche groß und hoch aufgelöst darstellen zu können. Das hochstabile Gehäuse ist vor Vandalismus geschützt, das heißt man kann das Gehäuse nicht einschlagen oder zertrümmern.

Dadurch eignet sich diese Kamera besonders gut für unsichere, stark frequentierte Bereiche. Die Kamera bietet eine sehr hohe Auflösung von 752 x 582 Pixeln in Farbe bei starken 550 TV-Linien. Die 24 zusätzlichen, im Gehäuse verbauten Hochleistungs-LEDs ermöglichen eine Nachtsicht von bis zu 20 Metern.

Diese Kamera wurde von der Prüf- und Zertifizierungsstelle in Hamburg geprüft und trägt das „UVV-Kassen“-Zertifikat.

Und das sind die geprüften Qualitätsmerkmale:

- ✦ 1/3 " Sony® HQ1 CCD
- ✦ Integriertes 3,7 - 12mm DC-Varioobjektiv
- ✦ Auflösung: 550 TV-Linien, 752x582 Pixel
- ✦ Horizontaler Blickwinkel: 23.8°-71.6°
- ✦ Lichtempfindlichkeit: 0,26 Lux (LE 311), 0,00 Lux (LE 321)
- ✦ Elektronik-Shutter (ELC), Gegenlichtkompensation (BLC), Verstärkerregelung (AGC)
- ✦ Mechanisch schwenkbarer IR-Filter mit Tag-/Nachtschaltung
- ✦ Farbversion: Automatischer Weißabgleich (AWB) und Digital-Signalprozessor (DSP)
- ✦ Vandalismusgeschützte Ausführung
- ✦ Schutzart: IP66
- ✦ Spannung / Leistung: 12V DC / max. 5.7W
- ✦ 12V Netzteil im Lieferumfang
- ✦ Maße: Ø150mm x 108mm
- ✦ Zertifizierungen: CE, FCC, IP66, UVV-Kassen, RoHS





## LE 332



**Minimale Ausmaße – maximale Videoüberwachung:** Mit winzigen Ø93mm x (H)68mm schafft der LE 332 Geodome überall dort Sicherheit, wo besonders diskrete Beobachtung gewünscht wird. Trotz seiner geringen Größe verfügt dieser Dome über ein extrem stabiles vandalensicheres Gehäuse (IP57). Der Sony®-Super HAD CCD Chip sorgt für besonders farbechte Bilder und eine starke Bildqualität. Die Kamera benötigt nur 0,2 Lux und verfügt über einen fixen Blickwinkel von 92°.

## Technische Daten:

- 1/3 " Sony® Super HAD CCD
- Auflösung: 420 TVLinien, 500x582 Pixel
- Lichtempfindlichkeit: 0,2w Lux, F 2.0
- Objektiv: 3.6mm
- Horizontaler Blickwinkel: 92°
- Elektronik-Shutter (ELC), Gegenlichtkompensation (BCL), Verstärkerregelung (AGC)
- Farbversion: Automatischer Weißabgleich (AWB) und Digital-Signalprozessor (DSP)
- Vandalismusgeschützte Ausführung
- Schutzart: IP57
- 12V Netzteil im Lieferumfang
- Gehäusefarbe: weiss
- Gewicht: 312g
- Maße: Ø93mm x 68mm
- Zertifizierungen: CE EMC, FCC CLASS A, RoHs



## LE 331

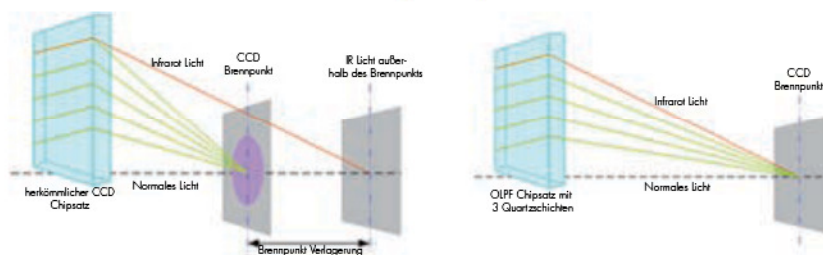


Das Modell LE 331 ist die hoch auflösende Variante der 332 und liefert 752x582 Pixel bei 470TV-Linien.

## Technische Daten:

- 1/3 " Sony® Super HAD CCD
- Auflösung: 470 TVLinien, 752x582 Pixel
- Lichtempfindlichkeit: 0,3 Lux, F 2.0
- Objektiv: 3.6mm
- Horizontaler Blickwinkel: 92°
- Elektronik-Shutter (ELC), Gegenlichtkompensation (BCL), Verstärkerregelung (AGC)
- Farbversion: Automatischer Weißabgleich (AWB) und Digital-Signalprozessor (DSP)
- Vandalismusgeschützte Ausführung
- Schutzart: IP54
- 12V Netzteil im Lieferumfang
- Gehäusefarbe: weiss
- Gewicht: 312g
- Maße: Ø93mm x 68mm
- Zertifizierungen: CE, FCC, RoHS

## OPTICAL LOW PASS FILTER (OLPF)



## LE 842



Das Modell LE 842 ist die hoch auflösende Variante der LE 843 und liefert 752x582 Pixel bei 470TV-Linien.

## Unauffällige Kamera mit auffälligen Daten:

- 1/3 " Super Sony® CCD
- Auflösung: 470 TVLinien, 752x582 Pixel
- Integriertes Mikrofon
- Elektronik-Shutter (ELC), Gegenlichtkompensation (BCL), Verstärkerregelung (AGC)
- Lichtempfindlichkeit: 0,3 Lux
- Objektiv: 4.3mm
- Horizontaler Blickwinkel: 92°
- Weißabgleich: automatisch
- Sync. System: 2:1 Interlace Internal Sync
- Netzteil: 12V DC
- S/N Ratio: Über 48 dB
- Iris: fix
- Shutter: 1/50-1/110 000s
- Schutzart: IP30
- Gewicht: 134g
- Spannung / Leistung: 12V DC / max. 110mA
- 12V Netzteil im Lieferumfang
- Maße: Ø125mm x 53mm
- Zertifizierungen: CE, FCC, RoHS



## LE 843



Die Dome-Kamera LE 843 Nebula im „Rauchmelder-Look“ ist die perfekt getarnte Überwachungskamera zur einfachen Deckenmontage. Rauschfreie Audiosignale überträgt das an der Unterseite integrierte Mikrofon per Cinchkabel.

Das Scan-System der Kamera läuft in PAL-Norm mit 380 TV-Linien und 500x582 Pixel. Das Gerät benötigt nur 0,2 Lux und ist mit einem 4.3mm Standard-Objektiv ausgestattet.

## Unauffällige Kamera mit auffälligen Daten:

- 1/3 " Super Sony® CCD
- Auflösung: 420 TVLinien, 500x582 Pixel
- Integriertes Mikrofon
- Elektronik-Shutter (ELC), Gegenlichtkompensation (BCL), Verstärkerregelung (AGC)
- Lichtempfindlichkeit: 0,2 Lux
- Objektiv: 4.3mm
- Horizontaler Blickwinkel: 92°
- Weißabgleich: automatisch
- Sync. System: 2:1 interlace internal Sync
- Netzteil: 12V DC
- S/N Ratio: Über 48 dB
- Iris: fix
- Shutter: 1/50-1/10000s
- Schutzart: IP30
- Gewicht: 134g
- Spannung / Leistung: 12V DC / max. 95mA
- 12V Netzteil im Lieferumfang
- Maße: Ø125mm x 52mm
- Zertifizierungen: CE, FCC, RoHS

Artikel	LE 316 UVV	LE 321 UVV	LE 331	LE 332	LE 842	LE 843
Bildsensor	1/3" Sony Super Had CCD, ICX409	1/3" Sony HQ1 CCD	1/3" Sony Super Had CCD			
Auflösung	540 TVL	550 TVL	470 TVL	420 TVL		470TVL
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe
Tag-/Nachtschaltung	auto	IR-CUT Filter	-	-	-	-
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0 Lux	0,3 Lux	0,2 Lux	0,3 Lux	0,2 Lux
Einstellungsmöglichkeiten	AGC, FL, BLC, AES, Sharpness		-	-	-	-
Objektiv	3.5-8.5mm Auto-Iris	3.7-12mm Auto-Iris	3.6mm fix		4.3mm	4.3mm
Integrierte IR-Beleuchtung	-	24 LEDs, 20m Reichweite	-	-	-	-
Zertifizierung	UW-Kassen, CE, RoHs	UW-Kassen, CE, RoHs, IP66	CE, RoHs	IP54	IP54	