

## LTC 0435-serie kleurencamera's

- 1/3-inch CCD
- Hoge gevoeligheid
- Geavanceerde digitale signaalverwerking
- Standaard resolutie
- Automatische detectie van type lens
- Eenvoudig te monteren
- Zowel AC- als DC-voeding



Exclusief lens

De LTC 0355-serie bestaat uit compacte en robuuste digitale kleurencamera's met een CCD van 1/3 inch. Een superieure gevoeligheid en resolutie waarborgen in vrijwel elke omgeving de hoogste prestaties.

Deze volledig geautomatiseerde camera is na het gebruiksvriendelijk installeren meteen startklaar voor uw bewakingstaken, ook in een omgeving die de strengste eisen stelt. Het On-Screen Displays (OSD) biedt snel toegang tot alle camerafuncties.

De LTC 0435-camera's hebben een lens-wizard die automatisch het gemonteerde lenstype detecteert en zijn voorzien van een OSD-handleiding waarmee de installateur zonder speciale hulpmiddelen of filters de lensgevoeligheid en de focus kan instellen.

De automatische black level-functie, nu ook bij kleurencamera's beschikbaar, verbetert het contrast door wazige schitteringen uit het beeld te verwijderen.

De automatische witbalansdetectie via de lens heeft een breed bereik en garandeert bij zowel binnen- als buitenopnamen betrouwbare kleuren.

Voeding met een wisselspanning (AC) of een gelijkspanning (DC) vereenvoudigt de systeemopzet en beperkt zowel de benodigde training als hulpmiddelen tot een minimum.

Eenvoudig installeren, digitale signaalverwerking, OSD, superieure beeldkwaliteit en betrouwbaarheid verhogen de prestaties van deze kleurencamera's met een standaard resolutie tot een ongekend niveau. Daarmee is de LTC 0435-serie de juiste keuze voor de professionele gebruiker.

# TECHNISCHE GEGEVENS

## Elektrisch

Model	Nominale spanning	Spanningsbereik	Systeem
LTC 0435/10	12 V DC 24 V AC, 50 Hz	10,8-39 V DC 12-28 V AC, 45-65 Hz	PAL
LTC 0435/20	12 V DC 24 V AC, 60 Hz	10,8-39 V DC 12-28 V AC, 45-65 Hz	NTSC
LTC 0435/50	230 V AC, 50 Hz	85-265 V AC, 45-65 Hz	PAL
LTC 0435/60	120 V AC, 60 Hz	85-265 V AC, 45-65 Hz	NTSC

**Opgenomen vermogen:** 4 W, exclusief lens.

**Sensor:** Interline transfer CCD; 1/3-inch.

## Resolutie:

PAL-modellen: 500 x 582 (h x v).

NTSC-modellen: 510 x 494 (h x v).

## Gevoeligheid (3200 °K):

	Beeldafmeting (50 IRE)	Full video
Verlichtingssterkte object <sup>1)</sup>	fc lx	0.039 1.6
Verlichtingssterkte CCD	fc lx	0.006 0.24

<sup>1)</sup> Voor F/1.2-lens, 89% reflecterend object.

**Horizontale resolutie:** 330 TV-lijnen.

**Signaal/ruis-afstand:** 50 dB.

**AGC:** (max.) 21 dB.

## Elektronische sluiters:

automatisch, 1/50 s tot 1/125000 s (CCIR),

1/60 s tot 1/150000 s (EIA).

**Apertuurcorrectie:** horizontaal en verticaal. symmetrisch.

**Tegenlichtcompensatie:** gebaseerd op beeldmidden.

**Witbalans:** Automatisch: (2500 K tot 9000 K)

**Videoutgang:** samengestelde video 1,0 Vpp, 75 ohm.

## Synchronisatie:

Line-Lock: (alleen bij netvoeding) synchroniseert de camera op nuldoorgangen van netspanning voor intervalschakelingen zonder rollend beeld. Verticale fasevertraging regelbaar (0 tot 358 graden) voor verticale synchronisatie bij dubbelfasige netspanning.

Vrijloop (bij DC-voeding of L-L uit): alle modellen standaard voorzien van referentiekristal.

## Bedieningsorganen

Sterkte videosignaal

Sluiter: AES/Uit/Flikkervrij

AGC: Aan/uit

BLC: Aan/uit

Auto Black: Aan/uit

ATW: Aan/hold

R-offset

B-offset

V-fase: 0 - 358 graden

# MECHANISCH

## Connectoren:

- Videoutgang: BNC.

- Video/DC-iris-connector: 4-polige EIA-J.

## Voeding:

LTC 0435/10 en LTC 0435/20: veerconnectors zonder polariteit, geïsoleerd van videoutgang

LTC 0435/50: 2-aderige voedingskabel met eurosteker

LTC 0435/60: 2-aderige voedingskabel met polaire steker

**Camerabevestiging:** boven- en onderzijde, 1/4 inch 20 UNC.

**Lensvatting:** C en CS.

**Afmetingen:** 58 x 66 x 122 mm (hxbxd)\*.

\*inclusief connectors.

**Gewicht:** 0,45 kg.

## OMGEVINGSCONDITIES

### Temperatuur:

In bedrijf: -20 °C tot 50 °C.

Buiten bedrijf: -25 °C tot 70 °C.

**Rel. luchtvochtigheidsgraad:** 5% tot 93%, geen condens.

### Elektromagnetische compatibiliteit:

EMC-immuniteit: conform EN50130-4.

EMC: conform EN505022 class B,

conform FCC Part 15, Class B.

### Veiligheid:

LTC 0435/10 en LTC 0435/50: EN60065

LTC 0435/20 en LTC 0435/60: UL6500

### Accessoires

DC-iris-lenzen:

LTC 3364/40: 2,8 - 12 mm, F1.4 - F360.

LTC 3374/20: 5 - 50 mm, F1.4 - F185.

### Transformators en voedingen:

Model	Nominale ingangsspanning	Uitgang, nominaal
TC1334	120 V AC, 60 Hz	24 V AC, 30 VA
TC120PS	120 V AC, 60 Hz	15 V DC, 9 VA
TC220PSX-24	220 - 240 V AC, 50/60 Hz	24 V AC, 20 VA
TC220PS	220 - 240 V AC, 50/60 Hz	15 V DC, 9 VA



# PHILIPS

*Let's make things better.*