

LTC 0455-serie kleurencamera's

- 1/3-inch CCD
- Hoge gevoeligheid
- Geavanceerde digitale signaalverwerking
- Hoge resolutie met uitstekende beeldkwaliteit
- Verhoogde gevoeligheid met NightSense™
- Lens-wizard voor automatische detectie van lenstype
- Eenvoudig te monteren
- Zowel AC- als DC-voeding



Exclusief lens

De LTC 0455-serie bestaat uit compacte en robuuste digitale kleurencamera's met een CCD van 1/3 inch. Een superieure gevoeligheid en resolutie waarborgen in nagenoeg 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. On-Screen Displays (OSD) bieden snel toegang tot alle camerafuncties.

De LTC 0455-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. Met NightSense™ kan de al hoge gevoeligheid met een factor 3 nog verder worden opgevoerd bij zwart/wit opnamen. Het is mogelijk deze modus bij weinig omgevingslicht automatisch te laten activeren.

De automatische witbalansdetectie 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 0455-serie de juiste keuze voor de professionele gebruiker.

TECHNISCHE GEGEVENS

Elektrisch

| Model | Nominale spanning | Spanningsbereik | Systeem |
|-------------|---------------------------|--------------------------------------|---------|
| LTC 0455/10 | 12 V DC 24 V AC, 50 Hz | 10,8-39 V DC 12-28 V AC, 45-65 Hz | PAL |
| LTC 0455/20 | 12 V DC 24 V AC, 60 Hz | 10,8-39 V DC 12-28 V AC, 45-65 Hz | NTSC |
| LTC 0455/50 | 230 V AC, 50 Hz | 85-265 V AC, 45-65 Hz | PAL |
| LTC 0455/60 | 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: 752 x 582 (h x v).
NTSC-modellen: 768 x 494 (h x v).

Gevoeligheid (3200 °K):

| | Beeldafmeting (50 IRE) | Full video |
|---|---------------------------|---------------|
| Verlichtingssterkte object I) (kleurenmodus) | fc 0.07 lx 0.65 | 0.26 2.6 |
| Verlichtingssterkte CCD (kleurenmodus) | fc 0.010 lx 0.10 | 0.040 0.40 |
| Verlichtingssterkte object ¹⁾ (nachtmodus) | fc 0.026 lx 0.26 | 0.104 1.04 |
| Verlichtingssterkte CCD (nachtmodus) | fc 0.004 lx 0.04 | 0.016 0.16 |

¹⁾ Voor F1.2-lens, 89% reflecterend object.

Horizontale resolutie: 480 TV-lijnen.

Signaal/ruis-afstand: 50 dB.

AGC: (max.) 21 dB.

Elektronische sluitertijd: 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)

Videouitgang: samengestelde video 1,0 V_{pp}, 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

Nightsense™: Aan/Auto/Gedwongen

ATW: Aan/hold

R-offset

B-offset

V-fase: 0 - 358 graden

MECHANISCH

Connectoren:

- Videouitgang: BNC.

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

Voeding:

LTC 0455/10 en LTC 0455/20: veerconnectors zonder polariteit, geïsoleerd van videouitgang

LTC 0455/50: 2-aderige voedingskabel met eurosteker

LTC 0455/60: 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 0455/10 en LTC 0455/50: EN60065

LTC 0455/20 en LTC 0455/60: 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.