

# SOMCAM-2W

## Serielle WDR Kamera 2.0 MP



Die Sommer Messtechnik SOMCAM-2W Kamera ist eine zuverlässige serielle Low-Light-WDR-Farbkamera, die an jedes Host-System für Embedded-Imaging-Anwendungen angeschlossen werden kann. Diese liefert Farbbilder bis zu einer Beleuchtungsstärke von 0,0005 Lux. Die Kamera verwendet einen 1/2,7" CMOS-Farbbildsensor samt JPEG-Kompressions-Chip, welcher ein stromsparendes Kamerasytem erlaubt. Die Kamera hat eine on-board serielle Schnittstelle (RS-485), ideal für den direkten Anschluss an den Sommer Messtechnik MRL Datenlogger.

### Versionen

Art	Version
21740	Wetterfeste serielle Low-Light-WDR-Farbkamera mit 2,0 MP und 6 mm Objektiv

### Lieferumfang

Name
SOMCAM-2W
Halterung
Datenkabel

### Spezifikationen

Optionen	Standard	Individuelle Einstellungen
Bildsensor	1/2.7" CMOS	-
Auflösung	2 Mega Pixels	-
Bildformat	JPEG-komprimierte Standbilder	-
Bildgröße	1280x720 (MRL Vorstellung)	<u>4:3 images:</u> 1600x1200, 1600x102-

Optionen	Standard	Individuelle Einstellungen
		4 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1024x768, 800x600, 640x480 <u>16:9 images:</u> 1920x1080, 1280x720, 1600x900, 1440x810, 1366x768, 1024x576, 960x540, 800x450, 640x360, 480x270
Serielle Schnittstelle	RS-485 (MRL Vorstellung)	TTL/RS232/RS485
Verschlusstyp	Elektronischer Rollverschluss	-
Baud Rate(Standard)	115200 bps (MRL Vorstellung)	115200 bps, 57600 bps 38400 bps, 19200 bps, 9600 bps
Fokus	Fixiert	-
Fokusbereich	20 mm bis unendlich	-
Objektiv	6 mm	-
Minimum Beleuchtungsstärke	0.0005 LUX	-
IR-Cut-Filter-Schalter (Auto-Schalter)	Ja	-
zusätzliche Beleuchtung	4 Stück Weißlicht-LEDs für farbige Nachbilder	-

Optionen	Standard	Individuelle Einstellungen
Nachtsicht	Bis zu100 m (330 ft) mit Lichtquelle	-
Strom- Versorgung	5-28 V DC, typisch 12 V DC	-
Datenkabel	10-m Kabel mit 4 offenen Adern: -braun12 V -weißGND -gelbTX/A -grauRX/B	-
Schutzart	IP65	-
Leistungs- Verbrauch	typisch < 80 mA, max < 400 mA	-
Betriebs- temperatur	-40 ... +85 °C (-40 ... 180 °F)	-
Lager- temperatur	-45 ... +90 °C (-58 ... 194 °F)	-
Dimension Ø x T	120x230 mm	-
Gewicht	ca. 1200 g (2 lb 10.3 oz)	-

