



**ZUMTOBEL**



## **CAPIX**

Mediale Lichteffekte  
maßgeschneidert auf  
den Punkt gebracht

## CAPIX

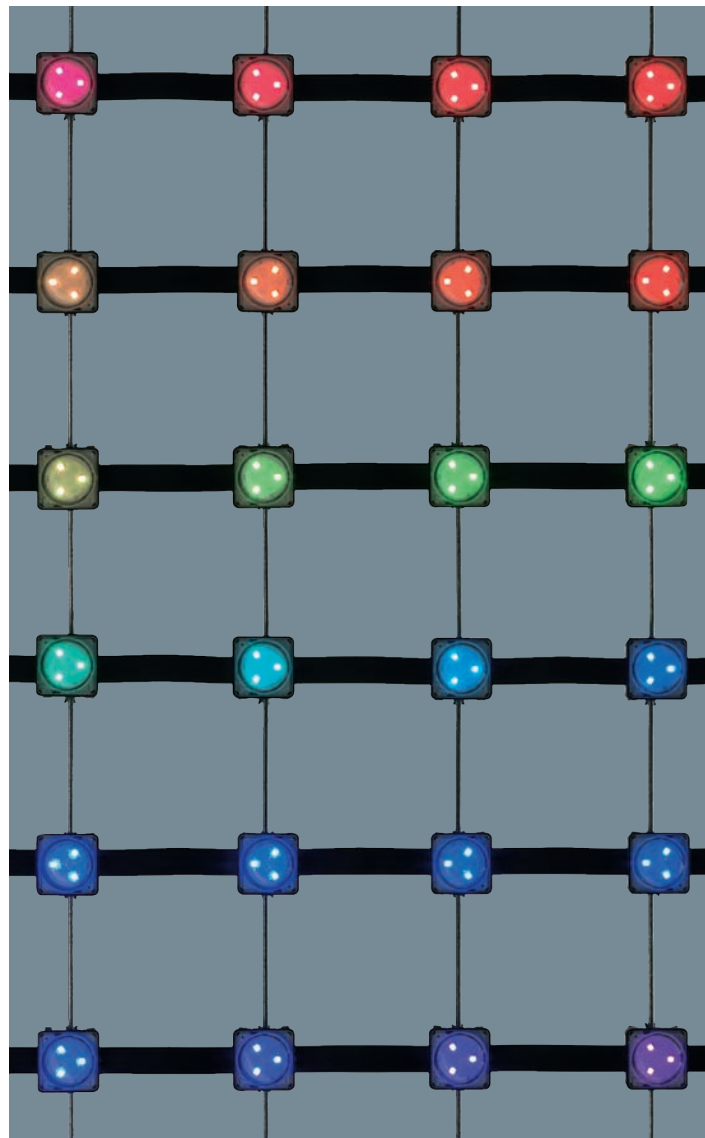
Die LED-Matrix schafft beeindruckende,  
mediale Lichtszenarien

Wie ein Netz schmiegen sich die anpassungsfähigen LED-Ketten an Gebäude oder Objekte. CAPIX verfügt über jeweils drei RGB-LEDs in einem Pixel und wirkt damit auch bei großen Distanzen hell und brillant. Eine CAPIX Kette besteht aus Lichtpunkten sowie kombinierten Daten- und Versorgungsleitungen. Die intelligente CAPIX-Steuerung ermöglicht neben der Gestaltung von Farben und Effekten auch das Abspielen von bewegten Bildern. CAPIX besticht bei der Befestigung durch Flexibilität: Auf einer Fläche befestigt können in beliebiger Anordnung punktgenau mediale Lichteffekte geschaffen werden. Sind die LED-Ketten auf einem beweglichen oder auch starren Maschennetz angebracht, legen sie sich wie eine zweite Haut auf die Fläche oder das Objekt. Das Besondere an CAPIX ist dabei, dass der Abstand der einzelnen Lichtpunkte und damit die Auflösung der leuchtenden Mediafläche auf den Betrachtungsabstand maßgeschneidert werden kann.

CAPIX bietet ein weites Farbspektrum.



RGB LED-Pixel in kompaktem Design für optimalen Farbeindruck aus jedem Blickwinkel.





CAPIX am LED-Messestand, Light & Building 2010, Frankfurt.

## PIXEL

### Produktspezifikationen

Lichtfarbe	RGB
Lichtquelle	3 RGB-LEDs je Pixel
Gehäuse / Materialien	PMMA-Optik und PC-Gehäuse schwarz
Abmessungen je Pixel	32 mm x 32 mm x 22 mm
Standards	CE EN 60598 (Leuchte) EMC: EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3
Schnittstellen	Stecker mit IP65 Kabelverschraubung zum Anschluss an einer SCU

### Elektrische Betriebsdaten

Eingangsspannung	13,5 V DC (über SCU)
Leistungsaufnahme	Pixel: 1 W
Schutzklasse	Klasse 3 (SELV)
Sicherheit	Überlastschutz (irreversibel), Überspannungsschutz (reversibel)

### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	-30 °C bis +50 °C
Umgebungstemperatur ausgeschalten	-30 °C bis +70 °C
Schutzart	IP65 (für den Außenbereich geeignet)
LED-Lebensdauer	30 000 h bei Lichtstromrückgang auf 70 %

### Optische Spezifikationen

Lichtverteilung	lambertsch
Typischer Lichtstrom	17,5 lm (RGB alle Farben 100%)

## STREAMING CONTROL UNIT (SCU)

### Produktspezifikationen

Gehäuse/Materialien	Aluminium, pulverbeschichtet
Abmessungen	310 mm x 400 mm x 110 mm
Gewicht	9 kg
Standards	CE EN 60598 (Leuchte) EMC: EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3
Schnittstellen	Datenein-/ausgang: LSA-Schneidklemmen Stromversorgung: Schraubklemmen Pixel-Kettenausgänge: Stecker Kabelverschraubungen für IP65 Schutz

### Elektrische Betriebsdaten

Eingangsspannung	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	220 W
Ausgangsspannung	13,5 V DC
Ausgangsstrom	max. 3,7 A je Ausgang
Schutzklasse	Klasse 1
Sicherheit	Überstromschutz (irreversibel) Übertemperaturschutz (reversibel)

### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	-30 °C bis +50 °C
Schutzart	IP65

## VIDEO CONTROL UNIT (VCU)

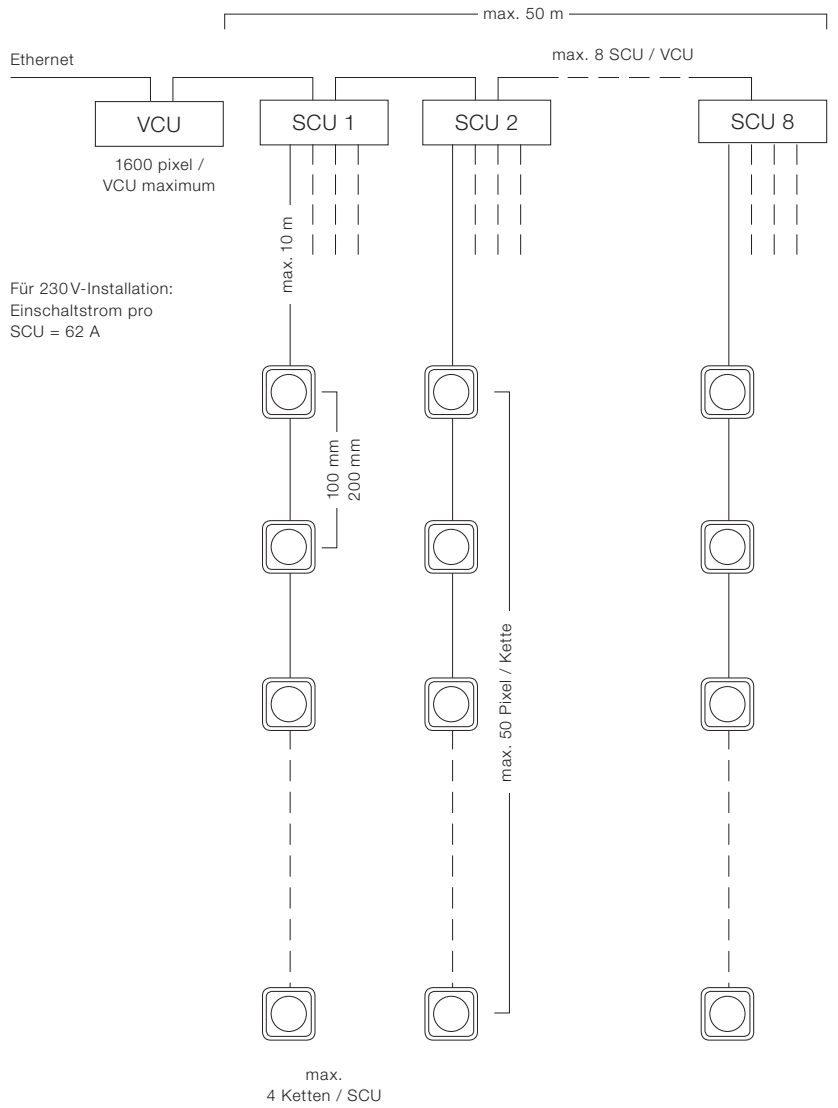
### Produktspezifikationen

Gehäuse / Materialien	Stahlblech, pulverbeschichtet weiß
Abmessungen	296 mm x 216 mm x 73 mm
Schnittstellen	Datenein-/ausgang: RJ45

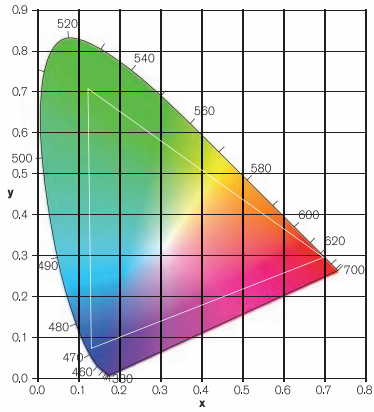
### Steuerung

Protokoll	Zumtobel Video Protokoll (ausgangsseitig)
Schnittstelle	SD-Karte, Ethernet

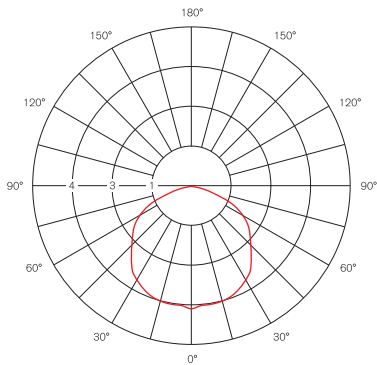
## Daten



## Typischer Farbraum



## Lichtverteilung





# ZUMTOBEL

**Deutschland**

Zumtobel Licht GmbH  
Grevenmarschstrasse 74–78  
32657 Lemgo  
T +49/(0)5261 212-0  
F +49/(0)5261 212-9000  
[www.zumtobel.de](http://www.zumtobel.de)

**Österreich**

Zumtobel Licht GmbH  
Donau-City-Straße 1  
1220 Wien  
T +43/(0)1/258 26 01-0  
F +43/(0)1/258 26 01-82845  
[www.zumtobel.at](http://www.zumtobel.at)

**Schweiz**

Zumtobel Licht AG  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
T +41/(0)44/305 35 35  
F +41/(0)44/305 35 36  
[www.zumtobel.ch](http://www.zumtobel.ch)

**Headquarters**

Zumtobel Lighting GmbH  
Schweizer Strasse 30  
Postfach 72  
6851 Dornbirn, AUSTRIA  
T +43/(0)5572/390-0  
F +43/(0)5572/22 826

[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)

Art.-Nr. 04 923 927-D 03/11  
© Zumtobel Lighting GmbH  
Die technischen Inhalte entsprechen dem  
Stand bei Drucklegung. Änderungen  
bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie  
sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro.  
Der Umwelt zuliebe: Luxo Light wird  
chlorfrei gebleicht und stammt aus  
nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und  
kontrollierten Quellen.



[www.pefc.org](http://www.pefc.org) PEFC05-38-214