



## High Performance LED Area Light Systems

Kompakte Bauform und herausragende Beleuchtungsleistung für großflächige Objekte

### LED Area Light System:

Tageslicht nahes Farbspektrum garantiert beste Bildergebnisse  
Keine thermische Belastung von temperatursensitiven Objekten  
Kompakte Bauform und nahezu wartungsfreier Einsatz  
Reduzierter Montage- und Verkabelungsaufwand

### Constellation 60 LED Head:

12 LED Cluster mit bis zu 8500 lm Lichtleistung  
Kompakte Bauform (75 x 64 x 64 mm)  
Eingebauter Controller  
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb

### Constellation 120 LED Head:

Area LED Cluster mit bis zu 15000 lm Lichtleistung  
Kompakte Bauform (155 x 75 x 75mm)  
Eingebauter Controller  
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb

### Synchronisations-Boxen:

Single-/Dual-BreakOutBox für eine Constellation LED  
Quad-Box für max. vier Constellation 60/120 LED (optional)  
Access Point für max. acht Constellation (optional)  
WiFi-Konnektivität zur Ansteuerung der LEDs über TabletPC

### Modellübersicht:

#### Constellation 60

8500 lm, 60 W  
Hochleistungs Area LED

#### Constellation 120 / 120 HTR

15000 lm, 120 W  
Hochleistungs Area LED

**SyncBoxen** Single/Dual Box  
BreakOutBox Constellation 60/120

isQuad-Box  
SyncBox für 4 Constellation 60/120

Access-Point  
SyncBox für bis zu 8 LED Heads



Partners in HIGH-SPEED IMAGING Innovations



## Constellation LED - Heads

## Constellation 60 Hochleistungs-LED-Head

## Constellation 120 Hochleistungs-LED-Head

## Constellation 120 HTR LED-Head für den Hochtemperatureinsatz

Lichtleistung (gepulst)	8500 lm	15000 lm	15000 lm
Lichtleistung (Dauerbetrieb)	5500 lm	11000 lm	11000 lm
Anzahl LEDs	12	Flächen LED Cluster	Flächen LED Cluster
Abstrahlwinkel	28°	28°	28°
Leistungsaufnahme	60 W	120 W	120 W
Spannungsversorgung	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Maximale Syncfrequenz	100 KHz	100 KHz	100 KHz
Syncsignal	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs
Abmessungen	75 x 64 x 64 mm	155 x 75 x 75 mm	155 x 75 x 75 mm
Einsatzbedingungen	-20° bis 70° C	-20° bis 70° C	-40° bis 90° C

## Mehrkopf LED Boxen

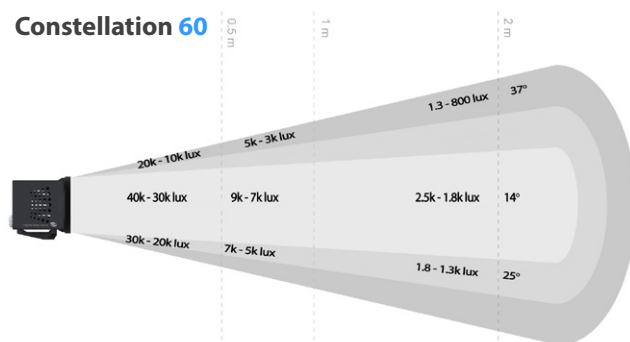
## Single / Dual BreakOutBox

## isQuad Box

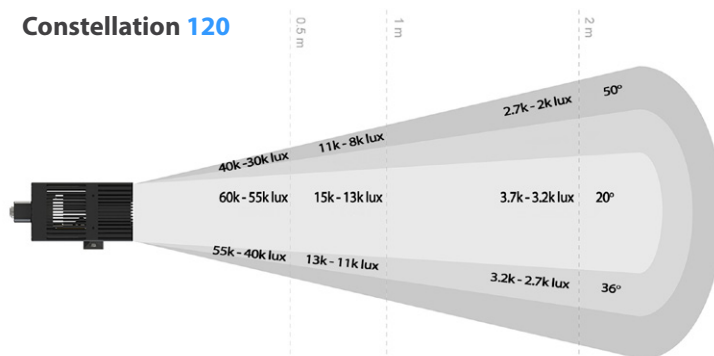
## Access Point

Max. Anzahl LED-Heads	1 (Single) / 2 (Dual)	4	8
LED-Heads	Constellation 60 / 120 (SingleBox)	Constellation 60 / 120	Constellation 60 / 120
Spannungsversorgung	48 VDC, max. 2.5 A	100 - 240 VAC, 2 A	48 VDC (max 40 A)
Maximale Syncfrequenz	100 KHz	100 KHz	100 KHz
Syncsignal	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs
Abmessungen	140 x 60 x 40 mm	350 x 115 x 65 mm	290 x 130 x 100 mm
Einsatzbedingungen	-20° bis 70° C	-20° bis 70° C	-20° bis 70° C
WiFi-Support	nein	nein	ja

## Constellation 60



## Constellation 120



**Imaging Solutions GmbH**  
Professional Imaging & Light Solutions

Arbachtalstrasse 6, 72800 Eningen u. A., Germany

Telefon: +49 7121 680853 - 0 Telefax: +49 7121 680853 - 9

Email: [info@imaging-solutions.de](mailto:info@imaging-solutions.de)

[www.imaging-solutions.de](http://www.imaging-solutions.de)