



Hochleistungs **LED** Beleuchtungssysteme

Kompakte Bauform & herausragende Beleuchtungsleistung für den professionellen Einsatz

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

Constellation 120E LED (Dimmbar):

12 LED Cluster mit bis zu 22000 lm Lichtleistung
Kompakte Bauform (92 x 93 x 107 mm)
Zwei Modellvarianten (15° und 28° Abstrahlwinkel)
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb
Dimmbar über optionales DMX-Interface

miniConstellation 120 LED:

Area LED Cluster mit bis zu 24000 lm Lichtleistung
Extrem kompakte Bauform (60 x 58 x 72 mm)
Zwei Modellvarianten (28° und 82° Reflektorwinkel)
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb

Constellation 160B mini LED:

Area LED Cluster mit bis zu 24000 lm Lichtleistung
Autarke Energieversorgung über Li-Ion-Akku
Extrem kompakte Bauform (83 x 61 x 65 mm)
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb

Constellation 500F LED:

Area LED Cluster mit bis zu 100000 lm Lichtleistung
Kompakte Bauform (274 x 178 x 185 mm)
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb
Wechselbarer Reflektor (18° und 24°)
Dimmbar über WiFi/LAN oder optionales DMX-Interface
WiFi-Fernbedienung über IDT LED Control Software

Modellübersicht:

CONSTELLATION 120E
22000 lm, 120 W, Dimmbar

miniCONSTELLATION 120
24000 lm, 120 W

CONSTELLATION 160B mini
24000 lm, 120 W
Batteriebetrieben

CONSTELLATION 500F
100000 lm, 500 W, Dimmbar



Partners in HIGH SPEED IMAGING Innovations

120E



mini120/28



mini120/82



160B mini



500F


Constellation 120 E
Dimmbarer LED-Head

miniConstellation 120
Hochleistungs-LED-Head

Constellation 160B mini
Hochleistungs-LED-Head

Constellation 500 F
Hochleistungs-LED-Head

Lichtleistung (gepulst)	22000 lm	24000 lm	24000 lm	100000 lm
Lichtleistung (Dauerbetrieb)	12000 lm	12000 lm	16000 lm	70000 lm
Farbtemperatur	5600 k	5000 k	5000 k	5000 k
Dimmbar	über DMX-Interface	nein	nein	LAN, WiFi, DMX-Interface
Anzahl LEDs	12 LEDs	Flächen LED Cluster	Flächen LED Cluster	Flächen LED Cluster
Abstrahlwinkel	15° oder 28°	28° oder 82°	82°	18° oder 24°
Leistungsaufnahme	120 W	120 W	120 W	500 W
Spannungsversorgung	48 VDC Einzelnetzteil	48 VDC	12-36 VDC über Akku	48 VDC Einzelnetzteil
Maximale Syncfrequenz	100 KHz	100 KHz	10 KHz	100 KHz
Syncsignal	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 50 µs	5V TTL / min. 2 µs
Abmessungen	92 x 93 x 107 mm	90 x 90 x 80 mm (28°) 60 x 58 x 72 mm (82°)	83 x 61 x 65 mm	355 x 188 x 182 mm (18°) 274 x 185 x 178 mm (24°)
Einsatzbedingungen	-40° bis +70° C	-20° bis +70° C	-0° bis +40° C	+1° bis +45° C
Besonderheiten	DMX-Interface	-	Li-Ion-Akku 14.4V / 0,9 Ah, 12 Wh	WiFi / LAN / DMX

LED Controller- Boxen

Single Controller

isQUAD-Box

Access Point

Max. Anzahl LED-Heads	1	4	8
LED-Heads	miniConstellation 120	miniConstellation 120 oder 120E	miniConstellation 120 & 120E
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-/USB-/LAN-Support	nein	nein	ja



IDT AccessPoint für bis zu 8 LED-Heads
Constellation 120 / miniConstellation 120 / Constellation 120E



isQUAD-Box für bis zu 4 LED-Heads
Varianten für miniConstellation 120 oder Constellation 120E



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

www.imaging-solutions.de