ETC

MegaPix

High End Systems



Typ(en)	
Projekt	
Datum	
Notizen	

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

MegaPix bietet Leistung für Pixel-Wash-Scheinwerfer der nächsten Generation. Mit einem patentierten integrierten Fresnel-Linsen-System (IFL) zeichnen sich diese Scheinwerfer durch die klassischen schönen Ausgabeeigenschaften einer Fresnel-Linse aus. Kreieren Sie vielseitige elegante Bühnenbeleuchtungen mit der fortschrittlichen RGBL-Farbmischung, sanftem Dimmen und einem CT-Kreis mit 2.000 bis 10.000 K. Darüber hinaus bietet das Pixel-, Macro- und Flex Effects-System einzigartige Scheinwerfer-Looks und sensationelle Effekte. Dank seiner Wetterfestigkeit mit Schutzklasse IP54 ist MegaPix vor Staub und Regen geschützt, egal ob es im Theater oder draußen auf einer Festivalbühne eingesetzt wird.

Anwendungen

- Theater
- Live-Konzerte
- Messen
- Festivals
- Gewerbliche Vorführungen
- Preisverleihungen
- TV-Studios
- Firmenevents

Produktmerkmale

- Additives LED-, RGBL- Farbmischsystem für kräftige, gesättigte Farben und einstellbare Weißsteuerung
- Mehr als 10.000 Lumen
- Effizientes und schönes integriertes Fresnel-Linsen-System
- Weiches Feld mit 4,5°–50°-Zoom
- Der CT-Kreis erreicht die TM30-Farbwiedergabe der höchsten Stufe – Preference 1 (P1) Richtlinien von 2.200 bis 10.000 K und P2 von 2.000 bis 2.200 K.
- FleX Effects-Generator für leicht anpassbare Makros
- Pixelmapping mit sechs Zellen
- Modulare Steuerung mit Art-Net oder sACN zusätzlich zur gleichzeitigen DMX-Steuerung
- Wetterfest für den zeitweiligen Außeneinsatz bei Regen und Staub (IP 54)
- HazeFree-Linsen verhindern die Bildung von Kondensat für erhöhte Effizienz, Langlebigkeit und großartige visuelle Wirkung

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung
MP-MI	MegaPix, Schwarz, mit geformtem Einsatz, im Karton
RC-MP	Case für MegaPix (für bis zu sechs (6) MegaPix)

Farboptionen: Die Scheinwerfer werden standardmäßig in Schwarz geliefert. Weiß auf Anfrage erhältlich.
Mitgeliefertes Zubehör: Zum Lieferumfang des Scheinwerfers gehören zwei (2) 107-mm-Einloch-Omega-Halterungen, ein (1) kompatibler Stecker für Scheinwerfer-Netzkabel, powerCON® TRUE1® mit blanken Enden und ein Sicherungsseil.

Zubehör

Modell	Beschreibung
MP-TH	Tophat für MegaPix
2500B7029-A	Optional Scheinwerfer Netzkabel, 5 ft TRUE1 TOP auf Parallel Blade U-Ground (Edison)
2560B7005	Optional Scheinwerfer Netzkabel, Stage Pin auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
2560B7006	Optionales Netzkabel, L6-20 auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
2560B7007	Optionales Netzkabel, L5-20 auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
67040007	MegaClaw™
55040014	2" (48 -50 mm) Aluminium-Halbschelle/ Traversenklemme
67040010	Mini-Claw™

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Quelle

Engine	Benutzerdefinierte RGBL-LED
LED-Details	Sechs (6) LED-Engines mit 60 W
Lumen im Feld	Siehe Photometriedaten auf Seite 4
Max. Strahlenleistung (Ulbrichtkugel) in Lumen	10.000
LPW	28
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden

Farbe

Farbmischung	Additive RGBL-Farbmischung
Farbtemperatur	2.000 K bis 10.000 K TM-30 Preference 1

Optik

Winkelbereich	4,5° – 50°
Linsenöffnung	146 mm
Diffusor	Weiches, homogenisiertes Lichtfeld über den gesamten Zoombereich
Flickerkontrolle/Hz-Bereich	2,4 kHz und 16 kHz

Steuerung

Eingang	DMX (5-polig) oder Ethernet
Protokolle	DMX über RS-485 Art-Net oder sACN über Ethernet
Ethernet-Durchschliff	Nein
Modi (DMX-Kanäle)	Wash (15) Basis (25), Basis+Flex (45) und separat ansteuerbares Pixelsteuermodul (24)
RDM-Funktionen	Ja
Benutzeroberfläche	Vollfarbige grafische Bedieneinheit 5 Navigationstasten NFC-Konfiguration
Lokale Steuerung	Ja
Dimmleistung	16-bit, DMX-gesteuert

Elektrisch

Spannungsbereich	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Eingang	Stecker der REAN® Power X Serie
Leistung (W)	450 W
Stromaufnahme (Maximum)	4,5 A bei 100 V 1,8 A bei 240 V
Einschaltstrom (erste Halbwelle)	120 V: 47,6 A 230 V: 59,2 A
Scheinwerfer pro Stromkreis	4 Scheinwerfer (R20-Modul oder ähnlich) Hinweis: Stecker der REAN® Power X Serie ausgelegt für 20 A (120 V/60 Hz) und 16 A (240 V/50 Hz)

Thermisch

Umgebungstemperaturbereich	-10 ° bis 40 °C
Lüfter-Modus	Auto-, Studio-, Lineare Lüftersteuerung

Physisch

Pan- und Tilt-Bereich	540° Pan/264° Tilt
Max. Pan-/Tilt-Geschwindigkeit	360° in 1,07 s/180° in 0,87 s
Materialien	Stahl- und Aluminiumrahmen mit geformten Kunststoffabdeckungen und geschützte Gummibälgen
Farboptionen	Schwarz, Weiß auf Anfrage
Befestigungsmöglichkeit	Alle Ausrichtungen
IP-Schutz	IP54
Gewicht	9,2 kg (20,3 lb)
Mitgeliefertes Zubehör	IP65 der X-Serie auf das blanke Ende des Kabels Zwei (2) Einloch-Omega-Halterungen, 107 mm Sicherungsseil

Garantie

Scheinwerfer Garantie	Fünf (5) Jahre auf LED-Array Zwei (2) Jahre auf das gesamte Gerät
Details zur Garantie	etcconnect.com/Support/Warranty.aspx

Normen und Zertifizierungen

Zugelassene regulatorische Standards	cETLus-gelistet Zugelassen nach UL 1573 Zertifiziert nach CSA STD. C22.2 Nr.: 166 CB zertifiziert CE konform UKCA konform
Entspricht der RoHS-Richtlinie	Ja

Sicherheit

Sicherheit	Mindestabstand zur beleuchteten Fläche = 0,5 m (1,6 ft) Mindestabstand vom Scheinwerfer zu brennbaren Materialien = 0,1 m

Bemerkung: Bei allen LED-Quellen kommt es im Laufe der Zeit zu einer gewissen Verringerung der Lichtleistung und einer gewissen Farbverschiebung. Die LED-Leistung hängt von den thermischen Bedingungen ab. Die thermischen Bedingungen können durch die Umgebungstemperatur und die Ausrichtung beeinflusst werden.

PHOTOMETRISCHE DATEN

MegaPix - Alles Ein, Autom. Lüfter-Modus

	Grad	Candela	Lumen im Feld	Strom-verbrauch	Lumen pro Watt
Narrow Beam	4,5°	640.300	4.193	360 W	12
Mittelgroßes Feld	26°	105.100	7.706	360 W	21
Breites Feld	50°	30.100	10.025	360 W	28

Narrow Beam – 4,5°

Projektions-abstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	0,8 ft 0,25 m	1,6 ft 0,49 m	2,4 ft 0,74 m	3,9 ft 1,19 m	15,7 ft 4,79 m
Lichtintensität (fc)	6.403	1.601	712	257	17
Lichtintensität (lux)	68.890	17.222	7.654	2.756	172

Mittelgroßes Feld – 26°

Projektions-abstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	4,6 ft 1,41 m	9,2 ft 2,81 m	13,9 ft 4,24 m	23,1 ft 7,05 m	92,3 ft 28,14 m
Lichtintensität (fc)	1.051	263	117	43	3
Lichtintensität (lux)	11.302	2.826	1.256	452	28

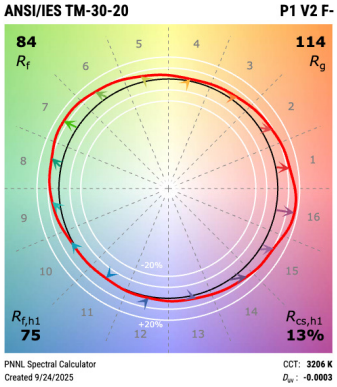
Breites Feld – 50°

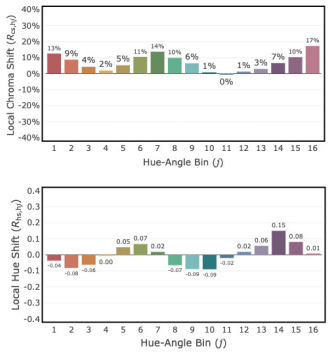
Projektions-abstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	9,3 ft 2,84 m	18,7 ft 5,7 m	28 ft 8,54 m	46,6 ft 14,21 m	186,5 ft 56,85 m
Lichtintensität (fc)	301	76	34	13	1
Lichtintensität (lux)	3.229	807	359	129	8

Um die Lichtintensität (in Footcandles) im Mittelpunkt des Lichtkegels bei einer gegebenen Entfernung zu berechnen, müssen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat der Entfernung dividieren.

Metrische Konvertierungen: Für Meter, Fuß mit 0,3048 multiplizieren.
Für Lux, Footcandles mit 10,76 multiplizieren.

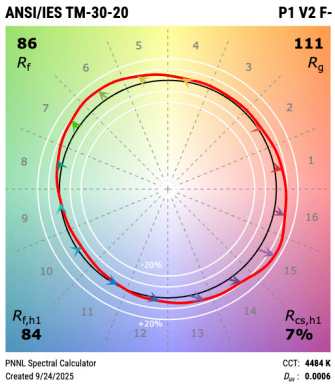
MegaPix - 3200 K

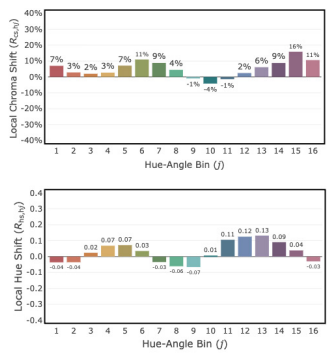




Zusätzliche Farbmetriken	
CRI R_a (R_g)	75 (-15)
TLCI	74

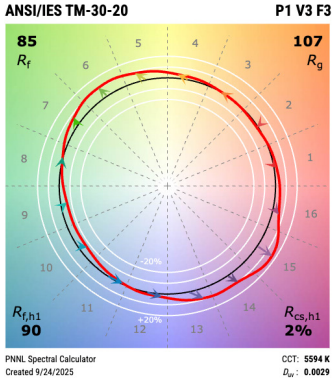
MegaPix - 4500 K

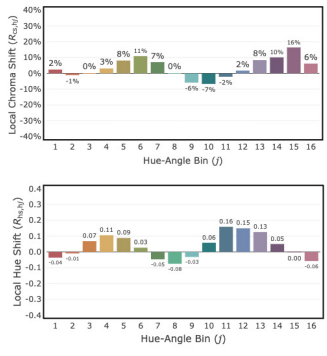




Zusätzliche Farbmetriken	
CRI R_a (R_g)	84 (31)
TLCI	84

MegaPix - 5600 K



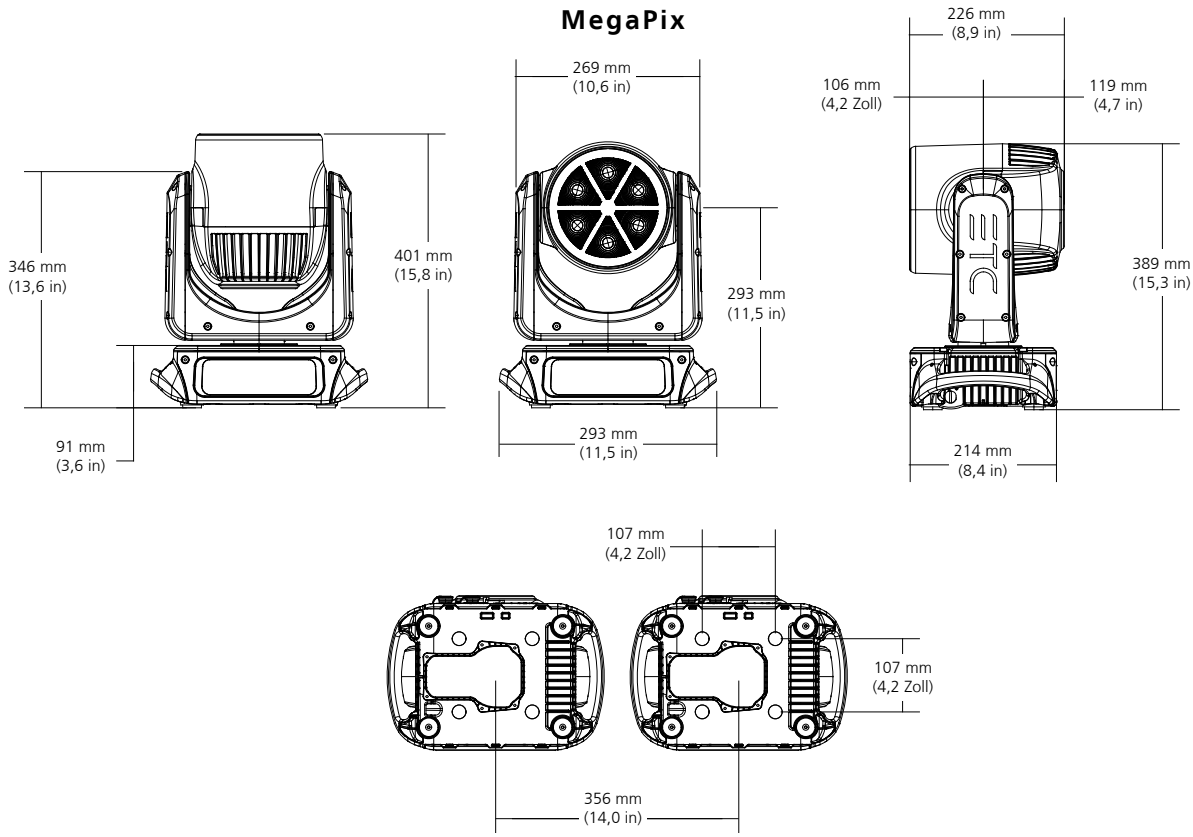


Zusätzliche Farbmetriken	
CRI R_a (R_g)	85 (74)
TLCI	86

Abmessungen

Modell	Höhe		Breite		Tiefe		Gewicht	
	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
MegaPix**	15,8	401	11,5	293	8,9	226	20,3	9,2
MegaPix in Kartonage mit Schaumstoffeinsatz	21,0	533	16,0	406	11,0	280	32,3	14,65

** Enthält keine Befestigungselemente



Stromtabelle

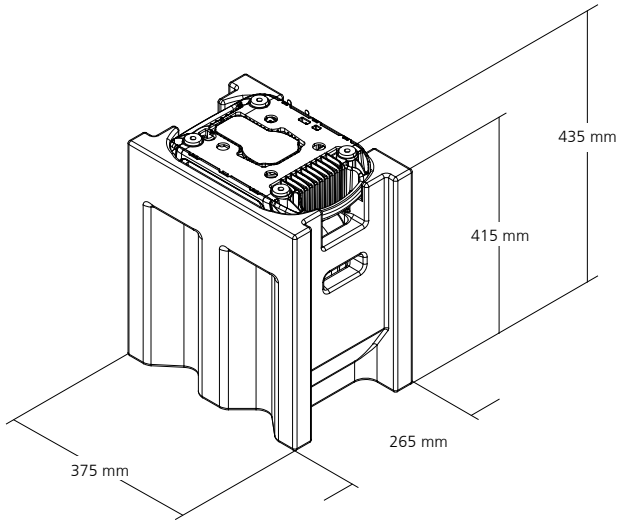
VAC	Ampere	Hz	Watt	VA	PF
100	4,5	50	448	454	0,98
120	3,8	60	447	453	0,98
200	2,2	50	426	433	0,97
208	2,1	60	422	433	0,97
220	2,0	50	418	432	0,96
230	1,9	50	417	433	0,96
240	1,8	60	416	436	0,95

ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATION

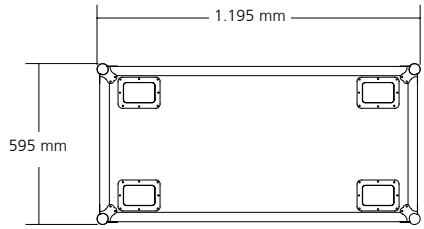
Zusätzliches Zubehör

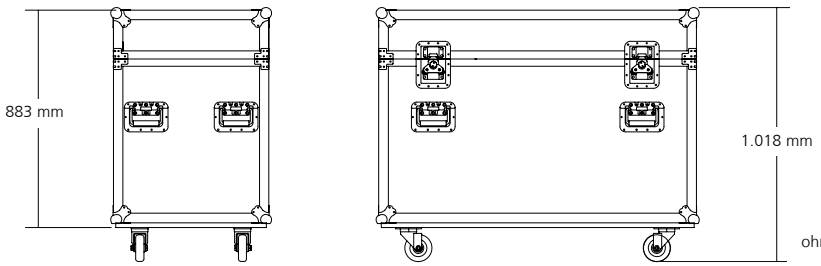
Modell-Nummer	Beschreibung
H7180023	Omega-Halterung, 107 mm, Einloch (inbegriffen)
2599A2000	Omega-Halterung, 107 mm, Dreiloch

Abmessungen des geformten Gehäuseeinsatzes



Abmessungen des optionalen Roadcase





Gehäusegewicht :
68 kg
ohne Scheinwerfer oder geformte Einsätze

Corporate Headquarters ▪ Middleton, WI USA
Global Offices ▪ London, UK ▪ Rome, IT ▪ Holzkirchen, DE ▪ Paris, FR ▪ Hong Kong
Dubai, UAE ▪ New York, NY ▪ Orlando, FL ▪ Los Angeles, CA ▪ Austin, TX
©2025 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev B 2025-11
*Trademark and patent info: etcconnect.com/IP ▪ Third-party license agreement info: etcconnect.com/licenses

etcconnect.com