



Typ(en)

Projekt

Datum

Notizen

ALLGEMEINE INFORMATION

ETC, der Marktführer für innovative, automatisierte Scheinwerfer stellt Ihnen die nächsten Generation von Weißlicht-Scheinwerfern mit Blendschiebern vor High End Systems Halcyon Platinum, das Flaggschiff der Halcyon Scheinwerfer-Familie, verfügt über eine Lichtleistung von 54.000 Lumen und einen Boost-Modus mit über 70.000 Lumen Lichtleistung in einem 45kg-Rahmen. Halcyon Platinum übertrifft die Scheinwerfer der Vergangenheit um bis zu 20.000 Lumen und verfügt außerdem über einen extremen Funktionssatz mit allem, was ein Anwender braucht, um Shows verschiedener Formen und Farben zu beleuchten.

Anwendungen

- Gotteshäuser
- Arenen und Stadien
- Mittlere bis große Veranstaltungsorte
- Kreuzfahrtschiffe und Themenparks
- Rental und DryHirefirmen
- Messen und Festsäle
- Film

Merkmale

- Weiße LED-Engine
- LED-Engine mit 1.200 W
- Die Ausgangsleistung im Standard-Modus liegt über 54.000 Lumen
- Der Boost-Mode erreicht mehr als 70.000 Lumen
- Qualitativ Hochwertiges optisches System mit 13 Linsen
- Extrem leistungsstarker 6° – 64° Grad Zoom
- Optimierte CMY- und CTO-Farbmischung für eine gleichmäßige Farbsteuerung
- Sechs Positionen plus offenes Farbrad
- Blendschiebersystem mit voll durchfahrbaren Messern für die umfassende Steuerung der Form des Lichtstrahls
- 16 flügelige Irisblende für extrem enge Strahleffekte
- Trifusion Frost System mit linearem Einsatz von leichtem Frost bis zu Heavy Diffusion
- Zwei rotierende Gobo-Räder mit je 7 Positionen plus Leerposition
- Doppelprismen für kombinierte Strahl- und Projektionseffekte
- Rotierendes Animationsrad mit linearer Positionierung und Steuerung des Animationswinkels

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung
HAL-P-UB-MI	Halcyon Platinum, schwarz, Ultra-bright in einem geformten Einsatz, verpackt
HAL-P-HF-MI	Halcyon Platinum, schwarz, High Fidelity in einem geformten Einsatz, verpackt
RC-HAL-P	Roadcase, für einen (1) Halcyon Platinum Scheinwerfer in einem geformten Einsatz

Farboptionen: Die Scheinwerfer werden standardmäßig in Schwarz geliefert. Weiß auf Anfrage erhältlich.

Mitgeliefertes Zubehör: Der Scheinwerfer beinhaltet zwei (2) Omega-Halterungen, ein (1) Scheinwerfer Netzkabel, powerCON® TRUE1® TOP-Eingang mit blanken Enden und ein Sicherungsseil.

Zubehör

Modell	Beschreibung
HAL-P-SNOOT	Tophat für Halcyon Platinum
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™



SPEZIFIKATION

LED

Engine	Ultrahell	High Fidelity
LED-Details	Hot-Spot-Engine mit 1.200 W	Flat Field-Engine mit 1.200 W
Lumen im Feld	Siehe Photometrie auf Seite 4	
Maximale Strahlenleistung (Ulbrichtkugel) in Lumen	54.000 lm (Standard) 70.000 lm (Boost)	38.000 lm (Standard) 46.000 lm (Boost)
LPW	45	31
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden	50.000 Stunden
LED Engine Farbtemperatur	6500 K	6000 K

Farbe

Farbmischung	Cyan, Magenta, Gelb, CTO
Farbtemperatur	Variabel bis 2200 K
Color Wheel	Sechs (6) dichroitische Farben plus „open“

Optik

Abstrahlwinkel	6°– 64°
Öffnung für den Lichtaustritt	30 mm
Linsenöffnung	180 mm
Goboprojektion	Zwei drehbare, indexierbare Räder mit sieben (7) austauschbaren Mustern plus „open“
Animation	– Bidirektional Rotierendes Animationsrad mit linearer Positionierung und Steuerung des Animationswinkels – LED-Animation
Prism	Ein Sternprisma mit fünf Facetten und ein linear rotierendes Prisma mit vier Facetten für gleichzeitigen Einsatz
Diffusion	Leichter, mittlerer und starker Frost werden nahtlos mit der Trifusion-Steuerung gesteuert.
Iris	16 flügelige Irisblende
Blendenschieber	Blendenschiebersystem mit vier Ebenen, vollständig durchfahrbaren Messern und 180° Moduldrehung
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	Ethernet Input und Thru; mit und ohne Stromversorgung
Datenkonvertierung	Patentiertes Datenkonvertierungssystem für Ethernet zu DMX
Modi (DMX-Kanäle)	Standard (60 Kanäle)
RDM Funktionen	Ja
Benutzeroberfläche	Vollfarbige grafische Bedieneinheit mit Touchscreen und 5 Navigationstasten
Lokale Steuerung	Ja
Dimmleistung	16-bit, DMX-gesteuert

Elektrisch

Spannungsbereich	120 – 240 V, 50 – 60 Hz
Eingang	powerCON TRUE1 TOP
Max. Leistung (W)	1.820 W
Stromaufnahme (Maximum)	15,3 A bei 120 V
Einschaltstrom (erste Halbwelle)	120 V: 69 A 230 V: 91 A
Scheinwerfer pro Stromkreis	1 Gerät (15 A Stromversorgung durch Anschluss) 1 Gerät (R20-Modul oder ähnlich) Bemerkung: TRUE1 TOP-Anschluss ausgelegt für 20 A (120 V/60 Hz) und 16 A (240 V/50 Hz)

Thermisch

Umgebungstemperaturbereich	-10° – 40°C (14 – 104°F)
Lüfter-Modus	Standard, Studio und linear geregelter Kanal

Physisch

Pan- und Tilt-Bereich	540° Pan/270° Tilt
Max. Pan-/Tilt-Geschwindigkeit	360° in 2,83 s / 180° in 1,97 s
Material	Stahl- und Aluminiumrahmen mit geformten Kunststoffabdeckungen
Farboptionen	Schwarz, Weiß auf Anfrage
Befestigungsmöglichkeit	Alle Ausrichtungen
IP-Schutz	IP20
Gewicht	45 kg (99 lb)
Mitgeliefertes Zubehör	powerCON TRUE1 TOP auf das blanke Ende des Kabels Zwei (2) Klemmhalterungen Sicherungsseil

Garantie

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

Normen und Zertifizierungen

Genehmigte gesetzliche Vorschriften	cETLus-gelistet Zugelassen nach UL 1573 Zertifiziert nach CSA STD. C22.2 Nr.: 166 CE konform UKCA konform
Entspricht der RoHS-Richtlinie	Ja

Sicherheit

Sicherheit	Mindestabstand zur beleuchteten Oberfläche = 4,0 m (13,1 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.

FUNKTIONSDetails

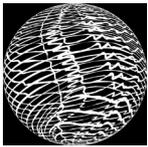
Eigenschaften der drehbaren Gobos

Außendurchmesser	30,0 mm (1,18 in)
Projektionsdurchmesser	24 mm (0,94 in)
Material	0,5 mm Aluminium 1.1 mm Glas Borofloat®

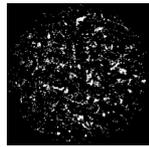
Rotierendes Goborad 1

Rotierendes Goborad 2

1 - Wiggle Lines



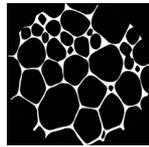
1 - Texture Drops



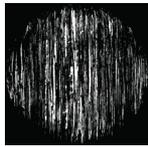
2 - Mycelium



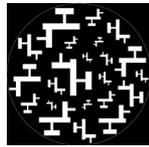
2 - Lovely Bubbly



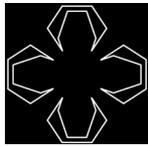
3 - Bob's Brush



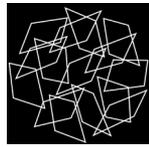
3 - Art Ducky



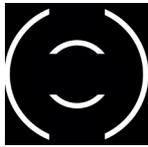
4 - The Claw



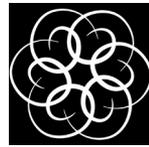
4 - Window Matrix



5 - Cut Cone



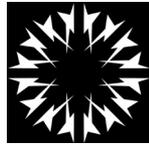
5 - Swirly Gig



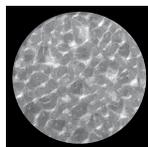
6 - Split-S



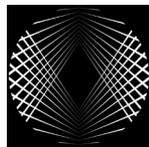
6 - Fenced In



7 - Ice



7 - The Only Way Is Up



Details zum Farbrad

Shape	Austauschbarer Farbfilter
Material	1,1 mm Glas Borofloat

1 - Rot



2 - Blau



3 - TM-30



4 - Orange



5 - Dunkelblau

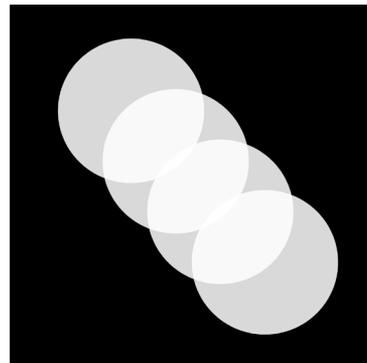
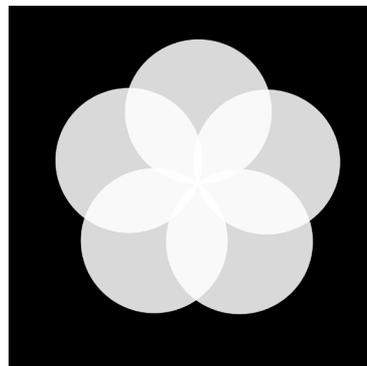


6 - CTB



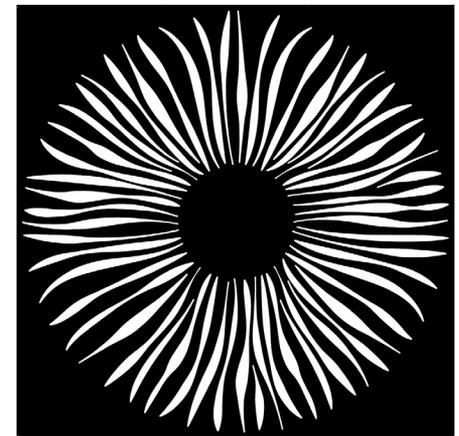
Prisma-Details

Movement	Zwei Primen für alleinigen oder gleichzeitigen Einsatz
Material	Geformtes optisches Glas



Details zum Animationsrad

Movement	Bidirektionale kontinuierliche Rotation Linearer Einsatz mit 80° Wegbereich
Material	0,8 mm Aluminium



PHOTOMETRISCHE DATEN

Halcyon Platinum – Ultra-Bright

	Grad	Candela	Lumen im Feld	Stromverbrauch	Lumen pro Watt
Eng	6°	3178500	19.670	1.200 W	16
Mittel	26°	321.000	43.691	1.200 W	36
Weite	64°	54.400	44.647	1.200 W	37

Eng – 6°

Projektionsabstand	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	1 ft 0,31 m	2,1 ft 0,65 m	3,1 ft 0,95 m	5,2 ft 1,59 m	21 ft 6,41 m
Lichtintensität (fc)	31.785	7.947	3.532	1.272	80
Lichtintensität (lux)	342.002	85.500	38.000	13.680	855

Medium – 26°

Projektionsabstand	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 2,82 m	13,9 ft 4,23 m	23,1 ft 7,04 m	92,3 ft 28,15 m
Lichtintensität (fc)	3.212	803	357	129	9
Lichtintensität (lux)	34.559	8.640	3.840	1.382	86

Weit – 64°

Projektionsabstand	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	12,5 ft 3,81 m	25 ft 7,62 m	37,5 ft 11,43 m	62,5 ft 19,05 m	249,9 ft 76,17 m
Lichtintensität (fc)	544	136	61	22	2
Lichtintensität (lux)	5.846	1.462	650	234	15

Um die Lichtstärke im Zentrum des Lichtstrahls in Footcandle an einem beliebigen Projektionsabstand zu ermitteln, ist Candela durch den Projektionsabstand im Quadrat zu dividieren.

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

Halcyon Platinum – High Fidelity

	Grad	Candela	Lumen im Feld	Stromverbrauch	Lumen pro Watt
Eng	6°	1.696.700	12.185	1000 W	12
Mittel	26°	184.300	27.507	1000 W	28
Weite	64°	32.900	29.681	1000 W	30

Eng – 6°

Projektionsabstand	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	1 ft 0,31 m	2,1 ft 0,65 m	3,1 ft 0,95 m	5,2 ft 1,59 m	21 ft 6,41 m
Lichtintensität (fc)	16.967	4.242	1.886	679	43
Lichtintensität (lux)	182.565	45.641	20.285	7.303	456

Mittel

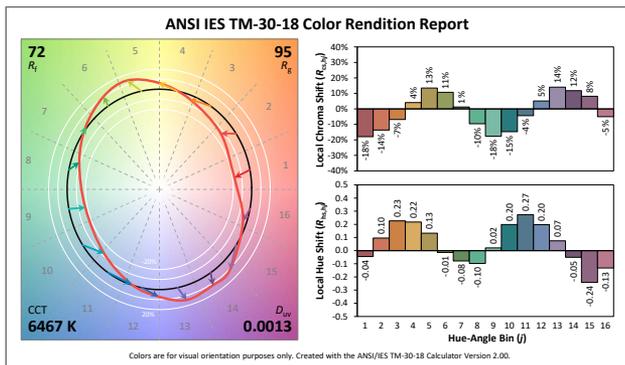
Projektionsabstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	4,6 ft 1,41 m	9,2 ft 2,82 m	13,9 ft 4,23 m	23,1 ft 7,04 m	92,3 ft 28,15 m
Lichtintensität (fc)	1.843	461	205	74	5
Lichtintensität (lux)	19.828	4.957	2.203	793	50

Weit – 64°

Projektionsabstand	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	12,5 ft 3,81 m	25 ft 7,62 m	37,5 ft 11,43 m	62,5 ft 19,05 m	249,9 ft 76,17 m
Lichtintensität (fc)	329	83	37	14	1
Lichtintensität (lux)	3.539	885	393	142	9

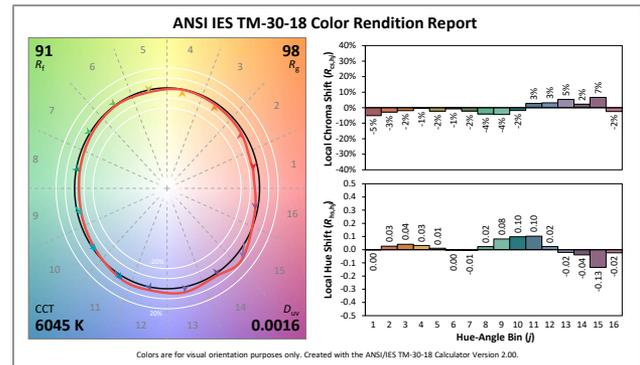
Um die Lichtstärke des Beams in Footcandle an einem beliebigen Projektionsabstand zu ermitteln, ist Candela durch den Projektionsabstand im Quadrat zu dividieren.

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



Zusätzliche Farbmetriken

CRI R_a (R_g)	71 (-31)
TLCI	46



Zusätzliche Farbmetriken

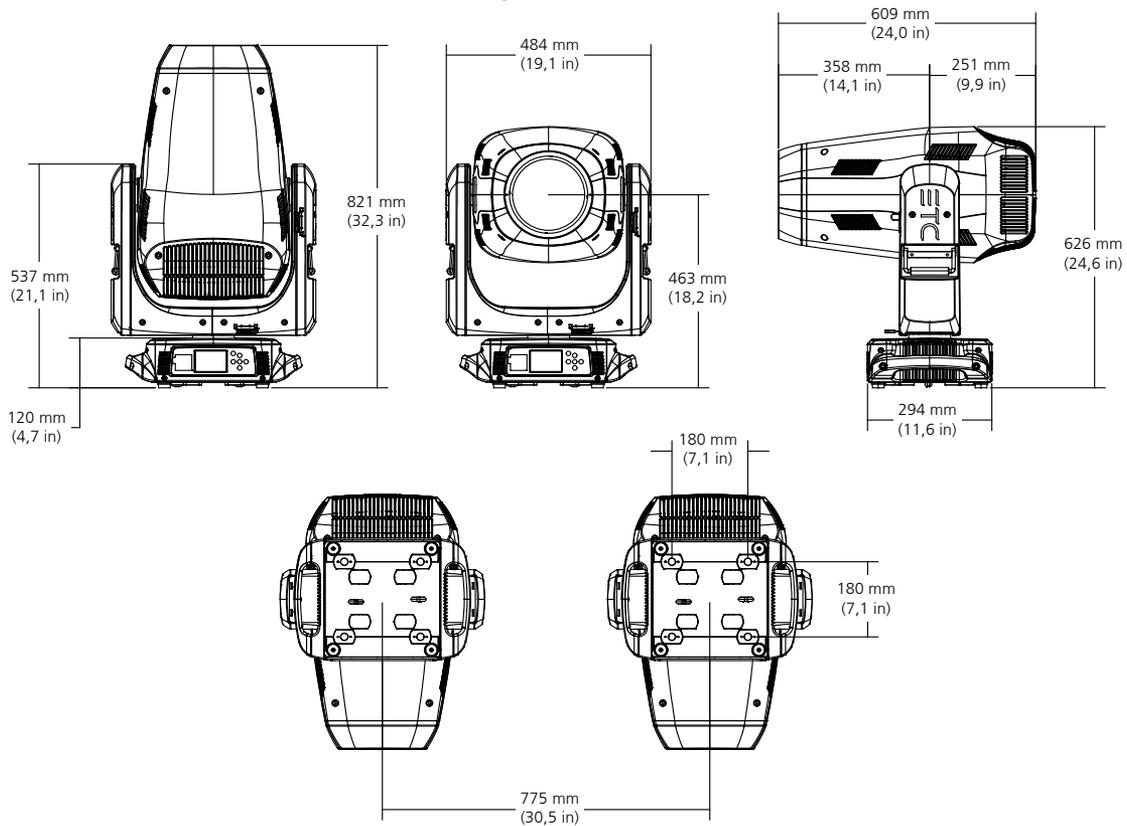
CRI R_a (R_g)	93 (66)
TLCI	94

Abmessungen

Modell	Höhe		Breite		Tiefe		Gewicht	
	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
Halcyon Platinum**	32,3	821	19,1	484	11,6	294	99,0	45
Halcyon Platinum im Karton mit geformten Einsatz	30	762	22	558	30	762	140,0	63,5

** Enthält keine Befestigungselemente

Halcyon Platinum



Stromtabelle

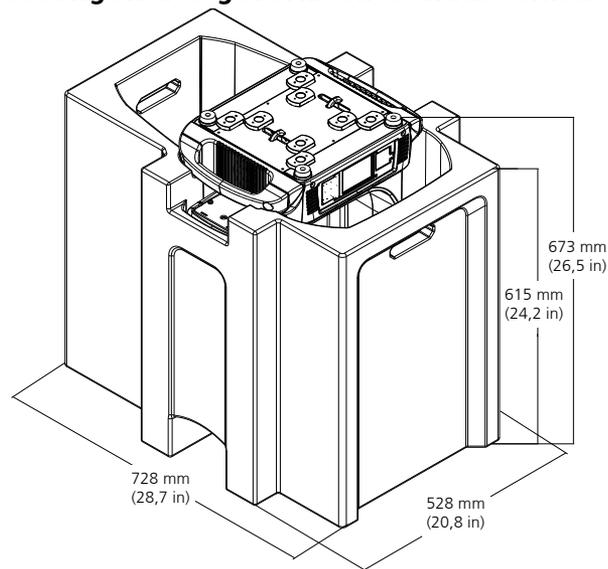
VAC	Ampere	Hz	Watt	VA	PF
120	15,3	60	1820	1831	0,99
200	8,7	50	1703	1739	0,97
208	8,4	60	1694	1743	0,97
220	8,0	50	1699	1743	0,97
230	7,5	50	1666	1750	0,96
240	7,3	60	1692	1765	0,96

ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATION

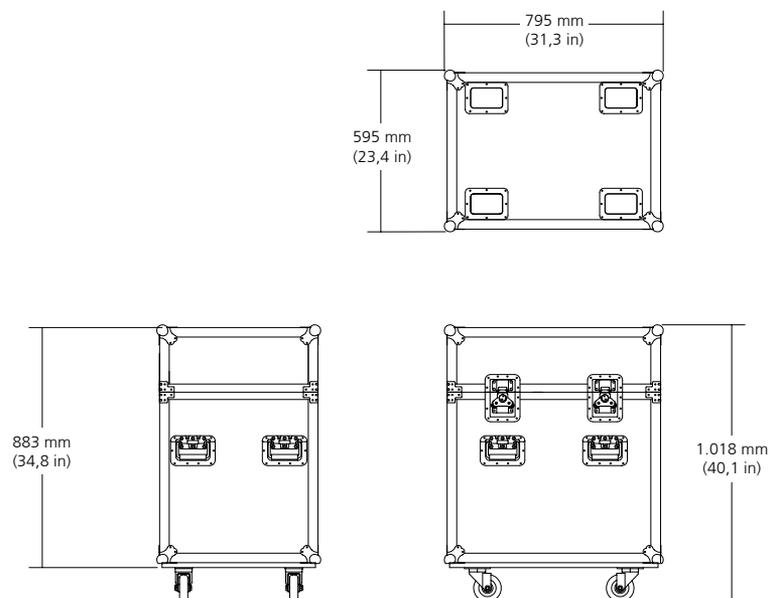
Zusätzliches Zubehör

Modell-Nummer	Beschreibung
H7500001	Zusätzliche Omegabrackets

Abmessungen des geformten Gehäuseeinsatzes



Abmessungen des optionalen Roadcase



Corporate Headquarters • Middleton, WI USA

Global Offices • London, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong
Dubai, UAE • Singapore • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA • Austin, TX

Copyright©2022 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev A 11/2022

*Trademark and patent info: etconnect.com/IE

etconnect.com