



Typ(en)
Projekt
Datum
Notizen

ALLGEMEINE INFORMATION

ETC, der Marktführer für Innovationen im Bereich der automatisierten Scheinwerfer bietet Ihnen das Gütesiegel der nächsten Generation von Weißlicht-Scheinwerfern mit Blendschiebern. High End Systems Halcyon Gold, das kleinste Produkt der Halcyon Scheinwerfer-Familie, ist ein kompakter Scheinwerfer mit einer Lichtleistung von über 31.000 Lumen in einem 28 Kilogramm Rahmen. Halcyon Gold übertrifft die Scheinwerfer der Vergangenheit bei Weitem und verfügt außerdem über einen extremen Funktionsumfang mit allem, was ein Anwender braucht, um Shows jeder Art zu beleuchten.

Anwendungen

- Gotteshäuser
- Kleine bis mittelgroße Veranstaltungsorte
- Kreuzfahrtschiffe und Themenparks
- Rental und DryHirefirmen
- Messen und Festsäle
- Studio und Film

Merkmale

- Weiße LED-Engine
- Ultra-Bright Engine mit 430 Watt
- Die Leistung des Geräts übersteigt 31.000 Lumen
- Qualitativ Hochwertiges optisches System mit 13 Linsen
- Extrem flexibler Zoom (6° -57°)
- Optimierte CMY- und CTO-Farbmischung für eine gleichmäßige Farbsteuerung
- Farbrad mit 7 Positionen plus eine offene
- Blendschiebersystem mit voll durchfahrbaren Messern für die umfassende Steuerung der Form des Lichtstrahls
- 16 flügelige Irisblende für extrem enge Strahleffekte
- Wunderbar lineares Trifusion Frost-System
- Rotierendes Gobo-Rad mit sieben Positionen plus „open“
- Festes Gobo-Rad mit acht Positionen plus „open“
- Doppelp Prismen für kombinierte Strahl- und Projektionseffekte
- Rotierendes Animationsrad mit linearer Positionierung und Steuerung des Animationswinkels

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung
HAL-G-UB-MI	Halcyon Gold, schwarz, ultrahell in einem geformten Einsatz, verpackt
HAL-G-HF-MI	Halcyon Gold, schwarz, High Fidelity in einem geformten Einsatz, verpackt
RC-HAL-G	Roadcase, für bis zu zwei(2) Halcyon Gold 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-G-SNOOT	Tophat für Halcyon Gold
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-Hakenklemme™



SPEZIFIKATION

LED

Engine	Ultrahell	High Fidelity
LED-Details	430 W	430 W
Lumen im Feld	Siehe Photometriedaten auf Seite 4	
Maximale Strahlenleistung (Ulbrichtkugel) in Lumen	31.000 Lumen	19.000 Lumen
LPW	72	44
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden	50.000 Stunden
LED Engine Farbtemperatur	6500 K	6000 K

Farbe

Farbmischung	Cyan, Magenta, Gelb, CTO
Farbtemperatur	Variabel bis 3.000 K
Color Wheel	Sieben (7) dichroitische Farben plus „open“ offen

Optik

Abstrahlwinkel	6° – 57°
Öffnung für den Lichtaustritt	22 mm
Linsenöffnung	124 mm
Goboprojektion	– Drehbares und indexierbares Rad mit sieben (7) austauschbaren Mustern plus „open“ – Festes Rad mit acht (8) 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
Diffusor	Leichter, mittlerer und starker Frost werden nahtlos mit der Trifusion-Steuerung gesteuert.
Iris	16 flügelige Irisblende
Blendenschieber	Framingsystem mit vier Ebenen, vollständig durchfahrbaren Blendenschiebern 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-Eingang und Durchschliff mit und ohne Stromversorgung
Datenkonvertierung	Patentiertes Datenkonvertierungssystem für Ethernet zu DMX
Modi (DMX-Kanäle)	Standard (57 Kanäle)
RDM Funktionen	Ja
Benutzeroberfläche	Vollfarbige grafische Bedieneinheit mit Touchscreen und 5 Navigationstasten
Lokale Steuerung	Ja
Dimmleistung	16-bit, DMX-gesteuert

Elektrisch

Spannungsbereich	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Eingang	powerCON TRUE1 TOP
Leistungsaufnahme (Standard)	684 W
Stromaufnahme (Maximum)	6,9 A bei 100 V
Einschaltstrom (erste Halbwelle)	120 V: 47 A 230 V: 87 A
Scheinwerfer pro Stromkreis	2 Geräte (15 A Stromversorgung durch Anschluss) 3 Geräte (R20-Modul oder ähnlich) Hinweis: 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	542° Pan/259° Tilt
Max. Pan-/Tilt-Geschwindigkeit	360° in 2,52 s / 180° in 1,65 s
Material	Stahl- und Aluminiumrahmen mit geformten Kunststoffabdeckungen
Farboptionen	Schwarz, Weiß auf Anfrage
Befestigungsmöglichkeit	Alle Ausrichtungen
IP-Schutz	IP20
Gewicht	28,1 kg (62 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 = 3,0 m (9,8 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

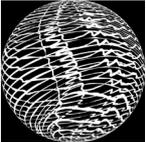
Details zum rotierenden Gobo

Außendurchmesser	25.5 mm (1,00 in)
Projektionsdurchmesser	18 mm (0,7 in)
Material	0,5 mm Aluminium 1.1 mm Glas Borofloat®

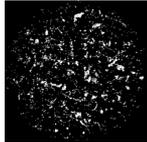
Rotierendes Gobo-Rad

Festes Gobo-Rad

1 - Wiggle Lines



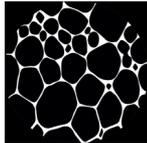
1 - Texture Drops



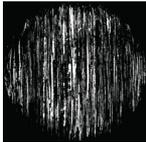
2 - Mycelium



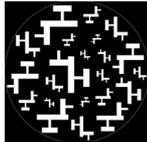
2 - Lovely Bubbly



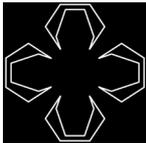
3 - Bob's Brush



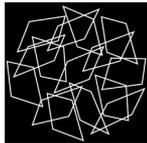
3 - Art Ducko



4 - The Claw



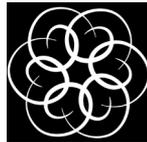
4 - Window Matrix



5 - Cut Cone



5 - Swirly Gig



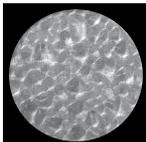
6 - Split-S



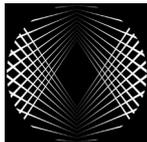
6 - Fenced In



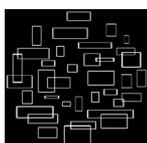
7 - Eis



7 - The Only Way Is Up



8 - Repeater



Details zum Farbrad

Shape	Austauschbarer Farbfilter
Material	1,1 mm Glas-Borofloat

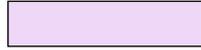
1 - Rot



2 - Blau



3 - TM-30



4 - Lila



5 - Orange



6 - Dunkelblau

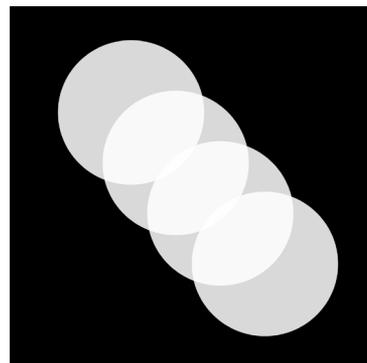
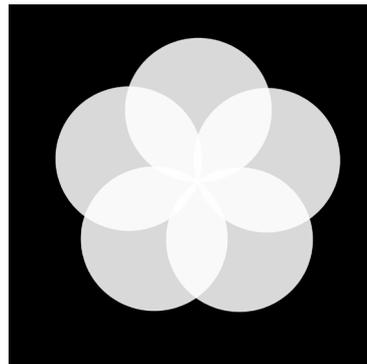


7 - CTB



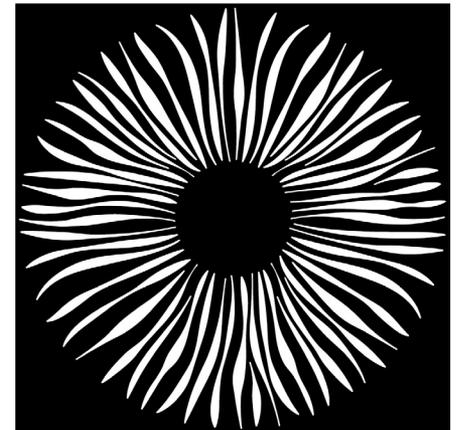
Prisma-Details

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



Details zum Animationsrad

Movement	Bidirektionale kontinuierliche Rotation
Material	0,8 mm Aluminium



PHOTOMETRISCHE DATEN

Halcyon Gold – Ultra-Bright

	Grad	Candela	Lumen im Feld	Stromverbrauch	Lumen pro Watt
Eng	6°	1638000	10.648	430 W	25
Mittel	26°	182.200	22.677	430 W	53
Weite	57°	37.700	24.188	430 W	56

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	0,7 ft 0,21 m	1,3 ft 0,41 m	2,0 ft 0,61 m	3,3 ft 1,02 m	13,3 ft 4,05 m
Lichtintensität (fc)	16.380	4.095	1.820	656	41
Lichtintensität (lux)	176.246	44.062	19.583	7.050	441

Medium – 26°

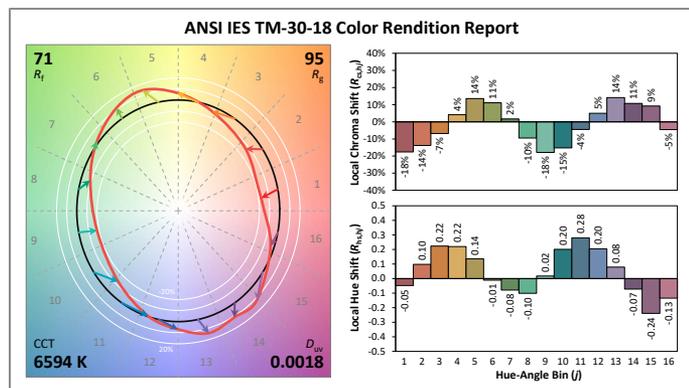
Projektionsabstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	4,6 ft 1,41 m	9,2 ft 2,82 m	13,9 ft 4,23 m	23,1 ft 7,04 m	92,3 ft 28,15 m
Lichtintensität (fc)	1.822	456	203	73	5
Lichtintensität (lux)	19.601	4.900	2.178	784	49

Weit – 57°

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	10,9 ft 3,31 m	21,7 ft 6,62 m	32,6 ft 9,93 m	54,3 ft 16,55 m	217,2 ft 66,20 m
Lichtintensität (fc)	377	95	42	16	1
Lichtintensität (lux)	4.054	1.013	450	162	10

Um die Lichtstärke im Mittelpunkt 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_9)	71 (-30)
TLCI	47

Halcyon Gold – High Fidelity

	Grad	Candela	Lumen im Feld	Stromverbrauch	Lumen pro Watt
Eng	6°	945.300	7.527	430 W	18
Mittel	26°	97.300	14.502	430 W	34
Weite	57°	21.000	15.858	430 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	0,7 ft 0,21 m	1,3 ft 0,41 m	2,0 ft 0,61 m	3,3 ft 1,02 m	13,3 ft 4,05 m
Lichtintensität (fc)	9.453	2.364	1.051	379	24
Lichtintensität (lux)	101.706	25.427	11.301	4.068	254

Medium – 26°

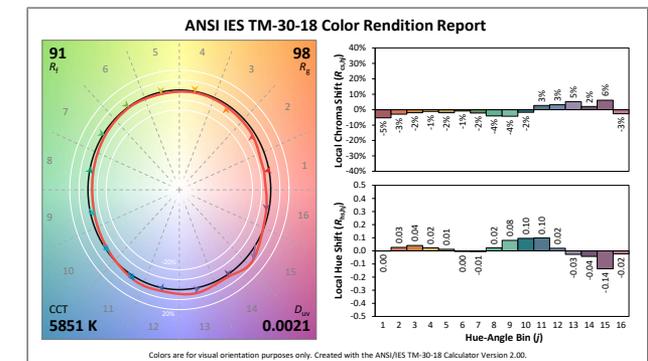
Projektionsabstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	4,6 ft 1,41 m	9,2 ft 2,82 m	13,9 ft 4,23 m	23,1 ft 7,04 m	92,3 ft 28,15 m
Lichtintensität (fc)	973	244	109	39	3
Lichtintensität (lux)	10.460	2.615	1.162	418	26

Weit – 57°

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	10,9 ft 3,31 m	21,7 ft 6,62 m	32,6 ft 9,93 m	54,3 ft 16,55 m	217,2 ft 66,20 m
Lichtintensität (fc)	210	53	24	9	1
Lichtintensität (lux)	2.259	565	251	90	6

Um die Lichtstärke im Mittelpunkt 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.



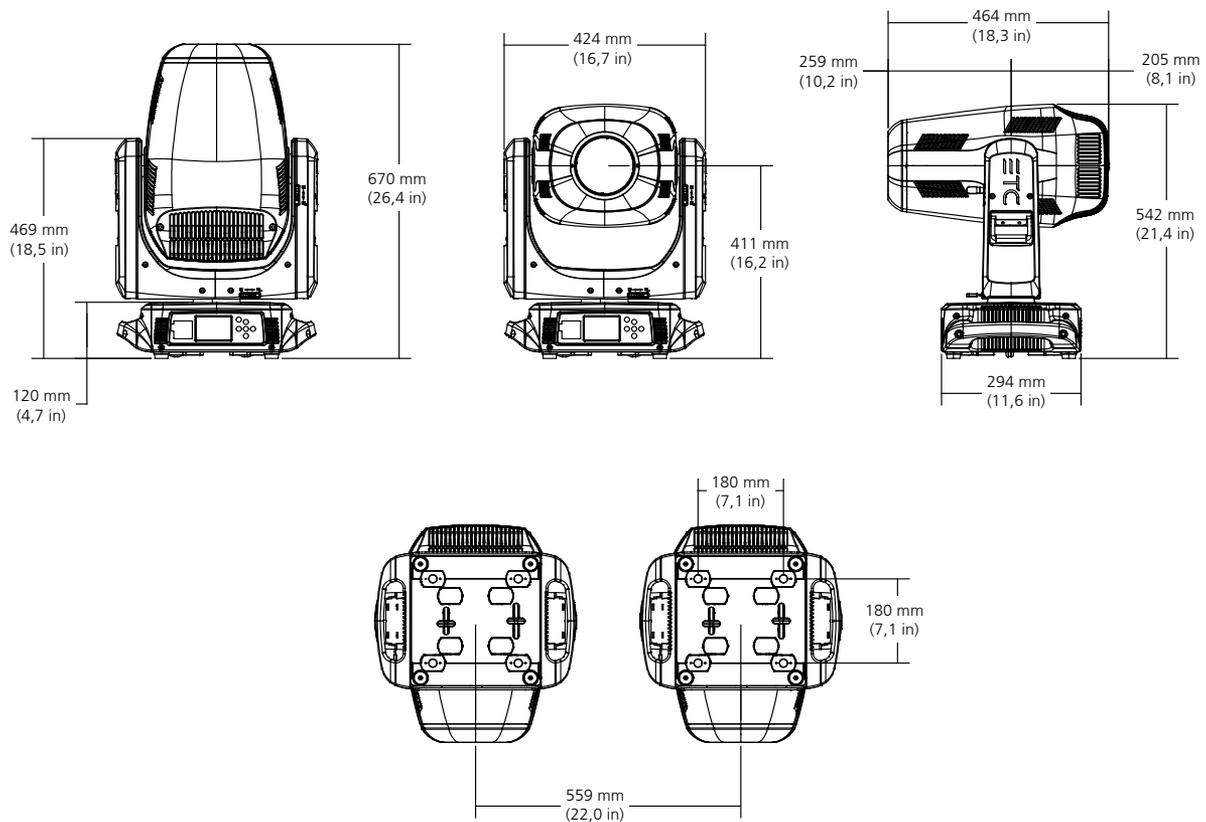
Zusätzliche Farbmetriken	
CRI R_a (R_9)	93 (63)
TLCI	94

Abmessungen

Modell	Höhe		Breite		Tiefe		Gewicht	
	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
Halcyon Gold**	26,4	670	16,7	424	11,6	294	62,0	28,1
Halcyon Gold in Kartonage mit geformten Einsatz	23,0	584	22,0	536	28,0	559	94,0	42,6

** Enthält keine Befestigungselemente

Halcyon Gold



Stromtabelle

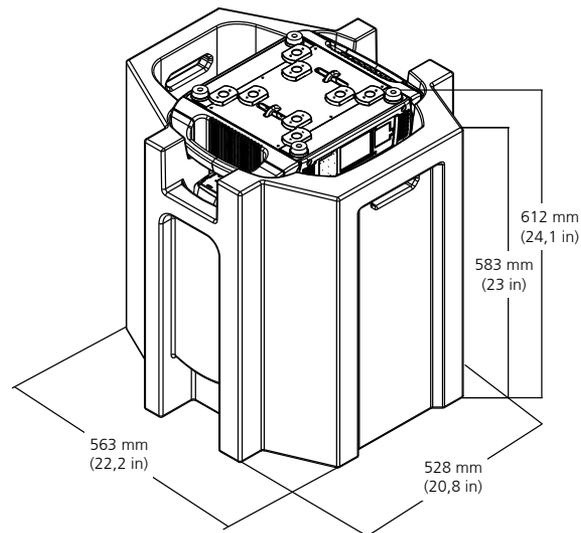
VAC	Ampere	Hz	Watt	VA	PF
100	6,9	50	684	691	0,99
120	5,7	60	674	676	0,98
200	3,4	50	649	676	0,95
208	3,3	60	646	608	0,94
220	3,1	50	646	674	0,95
230	3,0	50	646	676	0,94
240	2,9	60	644	697	0,91

ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATION

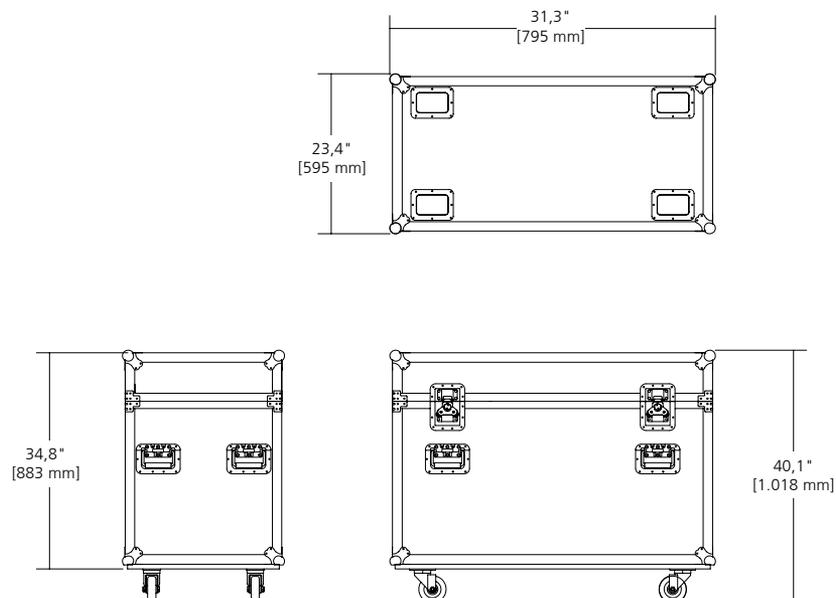
Zusätzliches Zubehör

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: etcconnect.com/ETC

etcconnect.com

