



유형
프로젝트
날짜
비고

일반 정보

자동 조명 장치의 혁신을 이끄는 ETC에서 차세대 백색광 프레이밍 조명 장치를 대표할 신제품을 출시합니다. High End Systems Halcyon Gold는 Halcyon Framing 조명 장치 제품군에서 가장 작은 제품으로, 62파운드 프레임에서 26,000루멘을 넘는 출력을 제공하는 콤팩트한 조명 장치입니다. Halcyon Gold는 크기와 무게 면에서 이전 세대 조명 장치를 훨씬 능가하며, 온갖 형태와 규모의 조명 공연에서 사용자에게 필요한 모든 것을 준비한 극히 완벽한 기능 세트도 갖추고 있습니다.

응용 분야

- 종교 시설
- 중소규모 공연장
- 크루즈선 및 테마가 있는 엔터테인먼트
- 프로덕션 및 렌탈 업체
- 박람회 및 연회장 AV
- 스튜디오 및 영화 촬영

제품 특징

- 밝은 white LED 엔진
- 430 W Ultra-Bright 엔진
- 조명 장치 출력 31,000루멘 이상
- 고품질 13렌즈 옵틱 시스템
- 다용도 6°~57°의 영역 각도 줌
- 최적화된 CMY 및 CTO 색 혼합으로 균일한 색조 제어 가능
- 7개 위치 이상의 개방형 컬러 휠
- 풀 커튼 프레이밍 시스템으로 빔 형태를 완벽하게 제어 가능
- 16개의 블레이드 아이리스로 극히 조밀한 빔 이펙트 연출
- 탁월한 선형 트라이퓨전 프로스트 시스템
- 7개 위치에 개방형 회전식 고보 휠
- 8개 위치 이상의 개방형 고정식 고보 휠
- 듀얼 프리즘으로 복합 빔, 영상 효과 제공
- 선형 배치 및 앵글 제어가 가능한 회전식 애니메이션 휠

주문 정보

모델	설명
HAL-G-UB-MI	Halcyon Gold, Black, Ultra-Bright, 몰드형 인서트와 함께 박스 포장
HAL-G-HF-MI	Halcyon Gold, Black, High Fidelity, 몰드형 인서트와 함께 박스 포장
RC-HAL-G	이동형 케이스, Halcyon Gold 조명 장치 최대 2대까지 몰드형 인서트 포함

컬러 옵션: 조명 장치 출고 표준은 검은색입니다. 요청 시 화이트 바디도 제공 가능합니다.

기본 포함 액세서리: 조명 장치에 오메가 브라켓 2개 조명 장치 전원 코드 1개 커넥터 미부착 powerCON® TRUE1® TOP 입력케이블 안전 케이블 한 개가 포함됩니다.

액세서리

모델	설명
HAL-G-SNOOT	Top Hat, Halcyon Gold용 Snoot
2500B7029-A	조명 장치 전원 코드 업그레이드, 5 피트 TRUE1 TOP에서 Parallel Blade U-Ground(Edison)으로
2560B7005	조명 장치 전원 코드 업그레이드, Stage Pin 에서 powerCON TRUE1 TOP, 20 A
2560B7006	조명 장치 전원 코드업그레이드 OUT L6-20 에서 powerCON TRUE1 TOP, 20 A
2560B7007	조명 장치 전원 코드업그레이드 OUT L5-20 에서 powerCON TRUE1 TOP, 20 A
67040007	MegaClaw™
55040014	Cheeseborough 2인치 합금 1/2 커플러 트러스 클램프
67040010	Mini-Claw™



제품 사양

광원

엔진	Ultra-Bright	High Fidelity
LED 세부 정보	430 W	430 W
전계 조도(루멘)	4페이지 광도 측정 데이터 참조	
최대 적분구 조도(루멘)	31,000루멘	19,000루멘
LPW	72	44
LED 수명	50,000시간	50,000시간
기본 CCT	6500K	6000K

색상

색 혼합	시안, 마젠타, 노랑, CTO
색 온도	최저 3000K까지 가변
색상환	이색 색상 7종 이상, 개방형

광학

빔 앵글 범위	6°~57°
게이트 크기	22 mm
개구부 크기	124 mm
패턴 프로젝션	- 회전식, 인덱싱 가능한 휠에 교체식 패턴 7개와 개방형 추가 제공 - 고정식, 교체식 패턴 8개와 개방형 추가 제공
애니메이션	- 양방향 회전식 애니메이션 휠에 선형 삽입, 앵글 변경 가능 - LED 애니메이션
프리즘	5면 별, 4면 선형 회전식 프리즘에 동시 삽입 기능 포함
디퓨전	트라이플루온 컨트롤로 라이트, 미디엄, 헤비 프로스트를 원활하게 제어
조리개	16 블레이드 조리개
프레이밍	4면, 풀 커튼 프레이밍 시스템에 180° 모듈 회전 포함
플리커 제어/Hz 범위	2.4kHz 및 16kHz

컨트롤

입력 방식	DMX(5-pin) 또는 이더넷
프로토콜	RS-485를 통한 DMX Art-Net 또는 이더넷을 통한 sACN
이더넷 패스 스루	패시브 이더넷 입력 및 통과(in and thru), 유전원 및 무전원
데이터 변환	이더넷에서 DMX로, 특허받은 데이터 변환 시스템
모드(풋프린트)	표준(57채널)
RDM 기능	있음
UI 유형	풀 컬러 그래픽 UI, 터치 스크린과 5버튼 탐색 컨트롤 포함
로컬 컨트롤	있음
디밍 성능	16비트, DMX 제어

참고: 모든 LED 광원은 시간이 흐르면서 광출력이 감소하고 색상이 다소 변합니다. LED 출력은 열 조건에 따라 달라집니다. 열 조건은 주변 온도 및 방향에 영향을 받을 수 있습니다.

전기

전압 범위	100~240V 50~60Hz
입력 방식	powerCON TRUE1 TOP
전력량(표준)	684 W
최대 전류(A)	6.9 A @ 100 V
돌입 전류(첫 반 주기)	120 V: 47 A 230 V: 87 A
회로당 조명 장치	조명 장치 2대(15A Power Thru 커넥터) 조명 장치 3대(R20 모듈 또는 그와 동급) 참고: TRUE1 TOP 커넥터 정격 대상: 20 A(120 V/60 Hz) 및 16 A(240 V/50 Hz)

열

주변 작동 온도	-10°~40°C(14°~104°F)
팬 모드	표준, 스튜디오 및 선형 지속 제어 채널

물리적 특징

팬 및 틸트 범위	팬 542°, 틸트 259°
최대 팬/틸트 속도	2.52초 안에 360°/1.65초 안에 180°
소재	강철 및 알루미늄 프레임, 몰드형 플라스틱 커버 포함
컬러 옵션	블랙, 요청 시 화이트
마운팅 옵션	모든 방향
IP 정격	IP20
무게	28.1kg(62파운드)
기본 포함 액세서리	powerCON TRUE1 TOP에서 커넥터 미장착 조명 장치 꼬리 부분까지 클램프 브래킷 2개 Safety cable

제품 보증 기간

조명 장치 보증	조명 엔진 5년 전체 조명 장치 2년
보증 세부 정보	etcconnect.com/Support/Warranty.aspx

규제 및 규정 준수

공인 규제 표준	cETLus 등재 UL 1573에 등재 CSA STD 인증 C22.2 No: 166 CE 규정 준수 UKCA 규정 준수
ROHS Directive 준수	있음

안전

안전	조사면까지의 최소 거리 = 3.0m(9.8피트) 조명 장치 헤드에서 가연성 물질까지의 최소 거리 = 0.1m(4.0인치)
----	--

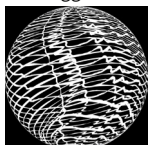
기능 세부 정보

회전식 고보 세부 정보

외부 직경	25.5 mm(1.00인치)
이미지 직경	18 mm(0.7인치)
소재	0.5 mm 알루미늄 1.1mm 유리 Borofloat®

회전식 고보 휠

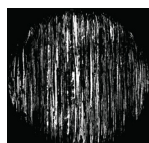
1 - Wiggle Lines



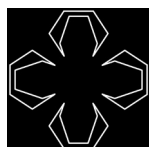
2 - Mycelium



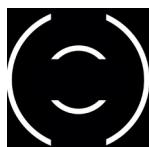
3 - Bob's Brush



4 - The Claw



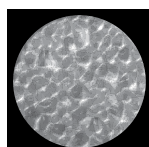
5 - Cut Cone



6 - Split-S

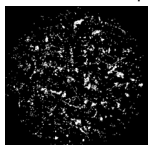


7 - Ice

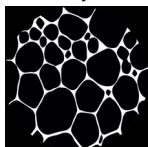


고정식 고보 휠

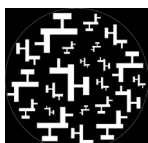
1 - Texture Drops



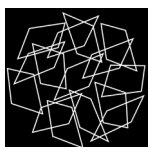
2 - Lovely Bubbly



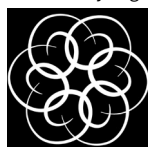
3 - Art Ducko



4 - Window Matrix



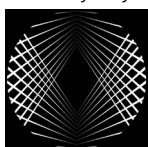
5 - Swirly Gig



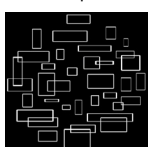
6 - Fenced In



7 - The Only Way Is Up



8 - Repeater



컬러 휠 세부 정보

형태	교환식 웨지
소재	1.1mm 유리 Borofloat

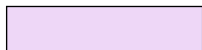
1 - 빨강



2 - 파랑



3 - TM-30



4 - 보라



5 - 주황



6 - 짙은 파랑

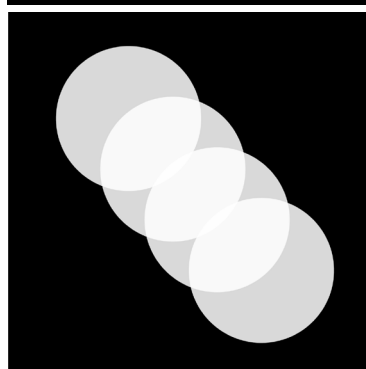
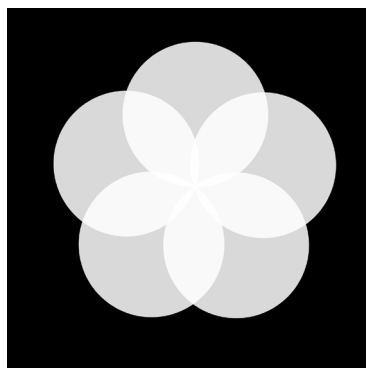


7 - CTB



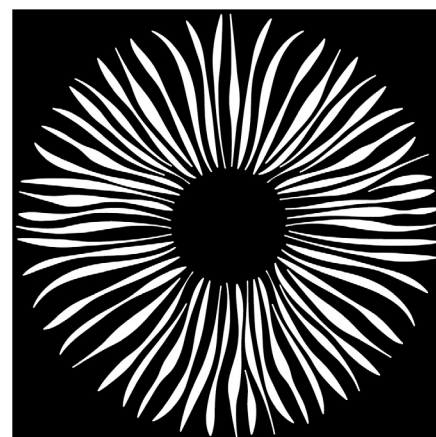
프리즘 세부 정보

움직임	프리즘 플래그 두 개, 별도 또는 동시 삽입
소재	몰드형 광학 유리



애니메이션 휠 세부 정보

움직임	양방향 지속 회전
소재	0.8 mm 알루미늄



광도 측정 데이터

Halcyon Gold - Ultra-Bright

	도	칸델라	전계 조도(루멘)	전력 사용량	와트당 루멘
내로우	6°	1,638,000	10,648	430 W	25
미디엄	26°	182,200	22,677	430 W	53
와이드	57°	37,700	24,188	430 W	56

내로우 - 6°

투사 거리	10피트 3.0 m	20피트 6.1 m	30피트 9.1 m	50피트 15.2m	200피트 61 m
영역 직경	0.7피트 0.21 m	1.3피트 0.41 m	2.0피트 0.61 m	3.3피트 1.02 m	13.3피트 4.05 m
조도(풋캔들)	16,380	4,095	1,820	656	41
조도(럭스)	176,246	44,062	19,583	7,050	441

미디엄 - 26°

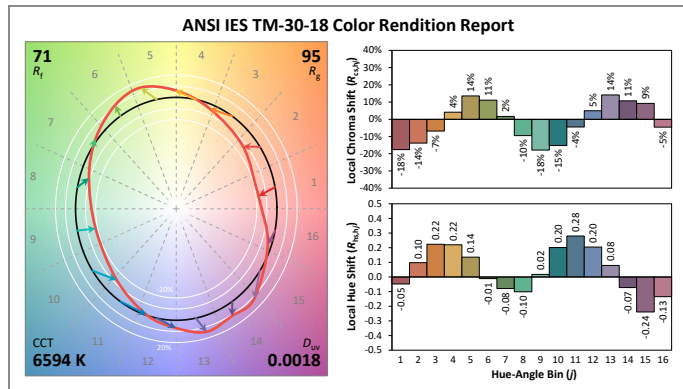
투사 거리	10피트 3.0 m	20피트 6.1 m	30피트 9.1 m	50피트 15.2m	200피트 61 m
영역 직경	4.6피트 1.41 m	9.2피트 2.82 m	13.9피트 4.23 m	23.1피트 7.04 m	92.3피트 28.15 m
조도(풋캔들)	1,822	456	203	73	5
조도(럭스)	19,601	4,900	2,178	784	49

와이드 - 57°

투사 거리	10피트 3.0 m	20피트 6.1 m	30피트 9.1 m	50피트 15.2m	200피트 61 m
영역 직경	10.9피트 3.31 m	21.7피트 6.62 m	32.6피트 9.93 m	54.3피트 16.55 m	217.2피트 66.20 m
조도(풋캔들)	377	95	42	16	1
조도(럭스)	4,054	1,013	450	162	10

투사 거리에 관계없이 중앙의 빔 조도를 풋캔들 단위로 판별하려면 칸델라를 투사 거리의 제곱으로 나눕니다.

미터법 변환: 미터 단위로 변환하려면 필드 값에 0.3048을 곱합니다.
럭스 단위로 변환하려면 풋캔들 값에 10.76을 곱합니다.



기타 컬러 메트릭

CRI R _a (R _g)	71(-30)
TLCI	47

Halcyon Gold - High Fidelity

	도	칸델라	전계 조도(루멘)	전력 사용량	와트당 루멘
내로우	6°	945,300	7,527	430 W	18
미디엄	26°	97,300	14,502	430 W	34
와이드	57°	21,000	15,858	430 W	37

내로우 - 6°

투사 거리	10피트 3.0 m	20피트 6.1 m	30피트 9.1 m	50피트 15.2m	200피트 61 m
영역 직경	0.7피트 0.21 m	1.3피트 0.41 m	2.0피트 0.61 m	3.3피트 1.02 m	13.3피트 4.05 m
조도(풋캔들)	9,453	2,364	1,051	379	24
조도(럭스)	101,706	25,427	11,301	4,068	254

미디엄 - 26°

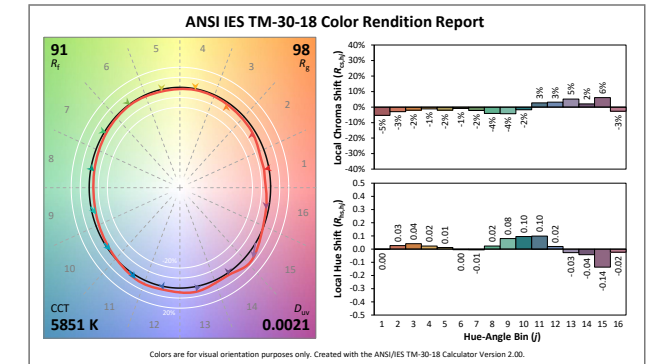
투사 거리	10피트 3.0 m	20피트 6.1 m	30피트 9.1 m	50피트 15.2m	200피트 61 m
영역 직경	4.6피트 1.41 m	9.2피트 2.82 m	13.9피트 4.23 m	23.1피트 7.04 m	92.3피트 28.15 m
조도(풋캔들)	973	244	109	39	3
조도(럭스)	10,460	2,615	1,162	418	26

와이드 - 57°

투사 거리	10피트 3.0 m	20피트 6.1 m	30피트 9.1 m	50피트 15.2m	200피트 61 m
영역 직경	10.9피트 3.31 m	21.7피트 6.62 m	32.6피트 9.93 m	54.3피트 16.55 m	217.2피트 66.20 m
조도(풋캔들)	210	53	24	9	1
조도(럭스)	2,259	565	251	90	6

투사 거리에 관계없이 중앙의 빔 조도를 풋캔들 단위로 판별하려면 칸델라를 투사 거리의 제곱으로 나눕니다.

미터법 변환: 미터 단위로 변환하려면 필드 값에 0.3048을 곱합니다.
럭스 단위로 변환하려면 풋캔들 값에 10.76을 곱합니다.



기타 컬러 메트릭

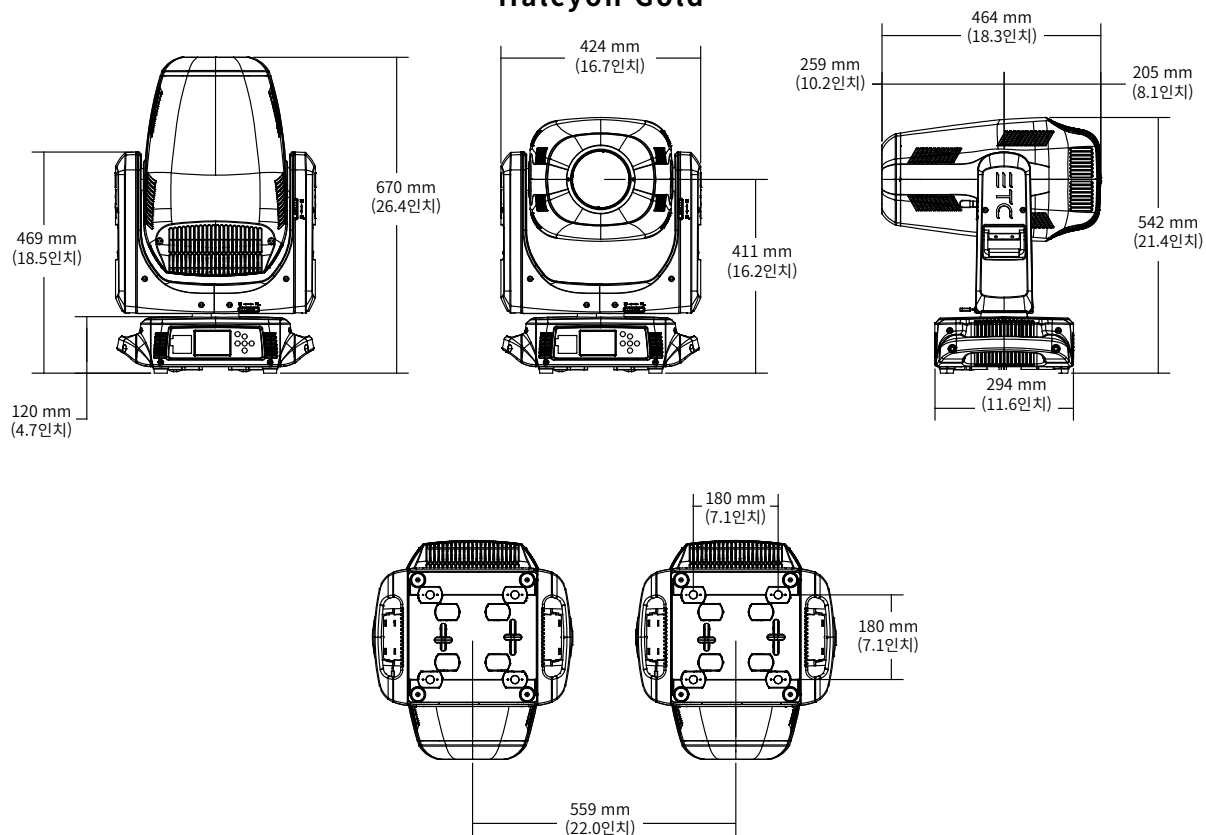
CRI R _a (R _g)	93(63)
TLCI	94

제품 치수

모델	높이		너비		깊이		무게	
	인치	mm	인치	mm	인치	mm	파운드	kg
Halcyon Gold**	26.4	670	16.7	424	11.6	294	62.0	28.1
Halcyon Gold 박스 포장, 몰드형 인서트 포함	23.0	584	22.0	536	28.0	559	94.0	42.6

**마운팅 하드웨어는 포함하지 않음

Halcyon Gold



전력표

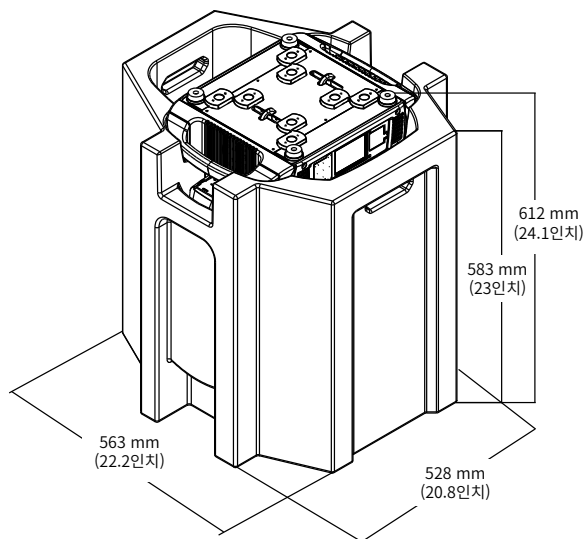
VAC	암페어 (A)	Hz	와트 (W)	VA	PF
100	6.9	50	684	691	0.99
120	5.7	60	674	676	0.98
200	3.4	50	649	676	0.95
208	3.3	60	646	608	0.94
220	3.1	50	646	674	0.95
230	3.0	50	646	676	0.94
240	2.9	60	644	697	0.91

기타 주문 정보

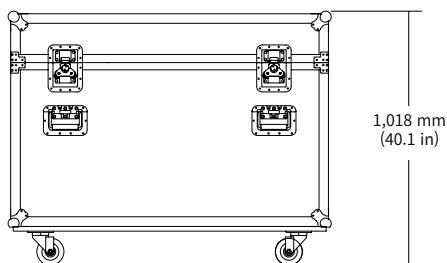
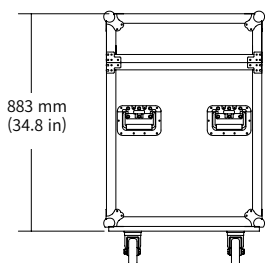
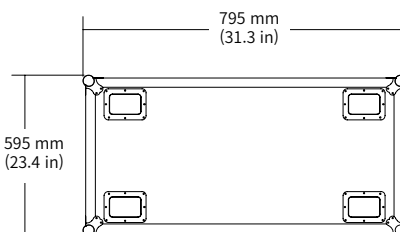
기타 액세서리

모델 번호	설명
H7150008	여분의 오메가 브래킷

몰드형 케이스 인서트 치수



옵션 사양 로드 케이스 치수



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

©2023 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev C 2023-08

*Trademark and patent info: etcconnect.com/IP • Third-party license agreement info: etcconnect.com/licenses

etcconnect.com