

RGBA-LED-Nachrüstung



Typ(en)

Projekt

Datum

Notizen

ALLGEMEINE INFORMATION

Source 4WRD Color II verwandelt ein bestehendes Source-Four-Glühlampensystem in einen RGBA-LED-Scheinwerfer und eröffnet Ihnen eine völlig neue Welt der additiven Farbmischung, mit satter Ausleuchtung und schnellen Farbwechseln. So erreichen Sie mit weniger Scheinwerfern vielfältigere Beleuchtungsstimmungen, bei geringerem Energieverbrauch und Wartungsaufwand. Der Austausch von Leuchtmitteln und das Ersetzen von ausgebrannten Farbfolien entfällt. Dieses unkomplizierte und schnelle Upgrade verursacht keinerlei Schäden und dauert weniger als fünf Minuten. Source 4WRD Color II arbeitet mit einer geschalteten Stromversorgung mit 100 bis 240 VAC und dimmt mithilfe der DMX-Technologie.

EINSATZBEREICHE

- Energiesparende Nachrüstungen
- Gotteshäuser
- Universitäten und Schulen
- Gastronomie
- Einzelhandel
- Messezentren
- Konferenzräume
- Vereine
- Theater

MERKMALE

- Neues, patentiertes LED-Array und Farbmischsystem
- Helligkeitssteigerung
- 2-fache Leistung in Rot
- Verbesserte Farbskala und Farbeinheitlichkeit
- Branchenführende Garantie und Support

BESTELL-INFORMATION

Source 4WRD Color II

MODELL	BESCHREIBUNG	UL ARTIKELNR.	CE ARTIKELNR.
S4WRDCII	Source 4WRD Color II Nachrüstsatz, schwarz	7068A1011	7068A1211

Für weiß bitte -1 an die Modell-/Teilenummer anhängen.

Bestellinformationen Fortsetzung auf Seite 5.

SPEZIFIKATION

Quelle

LED-Details	Nichia-LEDs
Max Lumen (26 EDLT) (Voll eingeschaltet / 3200 K / 5600 K)	6.042 / 5.051 / 5.687
Lumen per Watt (Voll eingeschaltet / 3200 K / 5600 K)	42,2 / 46,3 / 45,9
L70-Bewertung (Stunden bis 70% Leistung)	> 60.000 Stunden*

*L70 Wert auf der Grundlage der vom Hersteller erwarteten Ergebnisse

Farbe

Verwendete Farben	RGBA (Rot, Grün, Blau und Amber)
Farbtemperaturbereich	2.200 bis 6.500 K
Kalibrierte Modellvariante	Ja
Red Shift	Nein

Optik

Feldwinkelbereich	Austauschbare Linsentuben, 5° bis 90°
Gate-Größe	79 mm
Größe der Lichtöffnung	Je nach Linse
Musterprojektion	Ja
Größe des Musters	A oder B (siehe Handbuch)
Kamera- Flimmersteuerung/ Hz-Bereich	Ja, 1,2 kHz und 20 kHz

Steuerung

Eingabemethode	DMX Steuerung
Protokolle	DMX/RDM über RJ45
Modi (Funktionsumfang)	1 (1- Intensität, 2- Rot, 3- Grün, 4- Blau, 5- Amber, 6- Stroboskop)
RDM Konfiguration	Ja
UI Typ	7-Segment Adressanzeige
Lokale Steuerung	Ja
Integrierte Voreinstellungen	Ja, 12
Integrierte Sequenzen	Ja, 5
Integrierte Effekte	Nein
FixtureLink- Unterstützung	Ja

Elektrisch

Spannungsbereich	100 bis 240 V (50–60 Hz) (nicht dimmbar)
Eingabemethode	Festverdrahtet, 1-m-Kabel, freies Ende oder verschiedene Konnektor- Optionen (120 V) Festverdrahtet, 1 m Kabel, freies Ende (240 V)
Einschaltstrom	32 A (erster Halbzyklus) bei 120 V 60 A (erster Halbzyklus) bei 240 V
Scheinwerfer pro Stromkreis*	120 V: 10 (Schaltstromkreis mit 20 A, R20-Modul o. ä.) 240 V: 10 Scheinwerfer pro nichtgedimmtem Stromkreis (ER15AFR-Modul)
Wattzahl (typisch/ Standby)	146 W/3,0 W (120 V) 143 W/2,9 W (240 V)
Stromaufnahme	1,25 A bei 120 V 0,67 A bei 240 V

*Alle Messungen gelten für 120 V, 60 Hz. Die Ergebnisse können je nach Region variieren.

Thermische Eigenschaften

Betriebsumgebungtemp.	5° bis 40° C
Lüfter (steuerbar)	Ja (nein)
Absink-Kompensation	Nein
dB-Bereich	27 dBA (Durchschnitt bei 1 m)
BTU/Stunde	458 (120 V), 449 (240 V)

Physischer Aufbau

Materialien	Aluminiumguss
Farboptionen	Schwarz, Weiß oder Farbe nach Kundenwunsch
Befestigungsoptionen	Bügel
IP-Schutzart	IP20, nur Innenbereich
Gewicht	1,63 kg (nur Nachrüstsatz)
Mitgeliefertes Zubehör	Source-4WRD-Montagepfosten und Reflektordiffusion

Garantie

Scheinwerfer	5 Jahre
LED Array	10 Jahre

Rechtsvorschriften

Zugelassene regulatorische Standards	UL 1573 (komplette Leuchte) UL 1598C (Nachrüstsatz) CSA C22.2 No.166 (komplette Leuchte) CSA TIL B79-A (Nachrüstsatz) CE konform UKCA konform
--	--

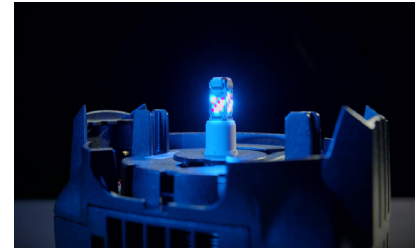
PRODUKTEIGENSCHAFTEN



UNKOMPLIZIERTE LED-NACHRÜSTUNG
 Diese Neuentwicklung verwandelt jede original Source-Four-Glühlampe in einen LED-Scheinwerfer – in Sekundenschnelle.



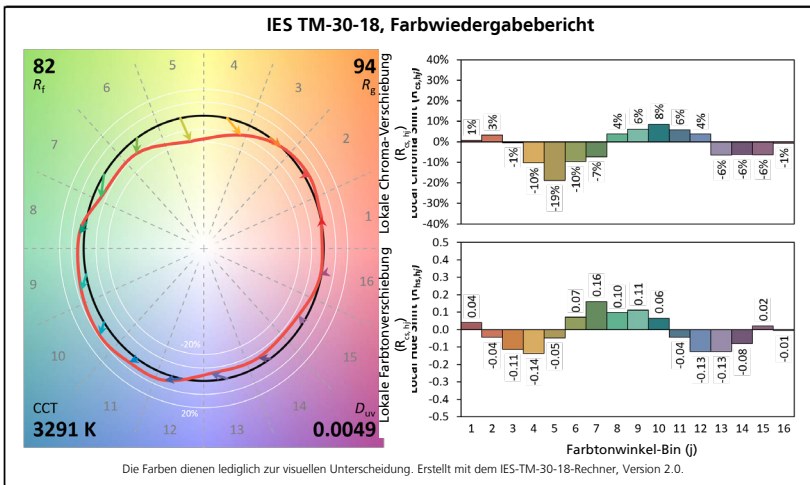
DIE IDEALE FARBE FÜR JEDEN RAUM
 Millionen von Farben mit genau den Scheinwerfern, auf die Sie sich seit Jahren verlassen.



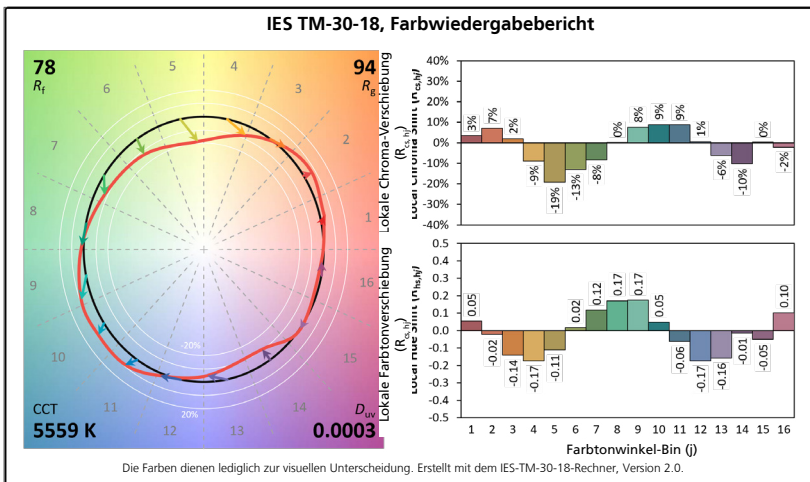
DMX UND LOKALE STEUERUNG
 DMX In und Thru, mit 12 integrierten Farbvorstellungen und 5 integrierten Sequenzen für Stand-Alone-Betrieb.

ANGABEN ZUR FARBMETRIK

SOURCE 4WRD COLOR II 3200 K TM-30-18



SOURCE 4WRD COLOR II 5600 K TM-30-18



ANGABEN ZUR FARBMETRIK

Zusätzliche Farbkennzahlen

	3200 K	5600 K
CRI R _a (R ₉)	88 (96)	80 (63)
TLCI	78	83

PHOTOMETRISCHE DATEN

Umfassende Photometrie-Daten zum System Source 4WRD Color finden Sie in der MyETC Photometrics App und unter etconnect.com/fixtureapps

GRAD	S4WRD COLOR II FULL-ON	S4WRD COLOR II 3200 K	S4WRD COLOR II 5600 K
5	3.303	2.759	3.103
10	4.071	3.401	3.824
14	4.230	3.533	3.973
19	3.619	3.023	3.399
19 EDLT	4.396	3.672	4.129
26	4.505	3.763	4.232
26 EDLT	6.042	5.051	5.687
36	5.736	4.791	5.388
36 EDLT	5.814	4.857	5.461
50	5.265	4.398	4.945
50 EDLT	5.984	4.999	5.621
70	6.364	5.316	5.978
90	6.354	5.308	5.968
15-30 Zoom (N/M/W)	4.632/4.947/4.407	3.869/4.132/3.681	4.351/4.647/4.140
25-50 Zoom (N/M/W)	6.394/6.358/5.981	5.341/5.311/4.996	6.006/5.972/5.618

BESTELL-INFORMATION

Fortsetzung

Source Four Zubehör

MODELL	BESCHREIBUNG	CE ARTIKELNR.
400PH-A	Musterhalter (Größe A)	7060A1013
400PH-B	Musterhalter (Größe B)	7060A1014
400PH-G	Glas-Musterhalter	7060A1019
400SC	Sicherungsseil	7060A1022
400RS	Drop-in Iris	7060A1012
400CF	Farbrahmen (159 mm)	7060A3043
400DN	Donut (159 mm)	7060A1015
400TH	Top Hat (159 mm)	PSF1021
400HH	Half Hat (159 mm)	PSF10216
407CF	quadratischer Farbrahmen (190 mm)	7061A3007
400FB	Source Four Scheinwerfergehäuse, Einzelkupplung	7060A1099
S4WRDACCKIT	Daten-Zubehörsatz, enthält W6538, W6539 und N4086	7067K1001
W6538	RJ45 auf 5-poligen XLR-Buchsenadapter	W6538
W6539	RJ45 auf 5-poligen XLR-Steckeradapter	W6539
N4086	RJ45 DMX Terminator	N4086

Hinweis: Bitte wenden Sie sich jederzeit an ETC, wenn Sie andere Farben als Schwarz oder Weiß benötigen.

Linsentubus

MODELL	BESCHREIBUNG	CE ARTIKELNR.
490LT	90° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2052-K
470LT	70° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2051-K
450LT	50° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2205-K
436LT	36° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2204-K
426LT	26° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2203-K
419LT	19° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2202-K
414LT	14° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2050-K
410LT	10° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2001-K
405LT	5° Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2000-K
450EDLT	50° EDLT Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2049
436EDLT	36° EDLT Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2048
426EDLT	26° EDLT Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2047
419EDLT	19° EDLT Linsentubus mit eingebauter Linse, schwarz	7060A2046

PHYSIKALISCH

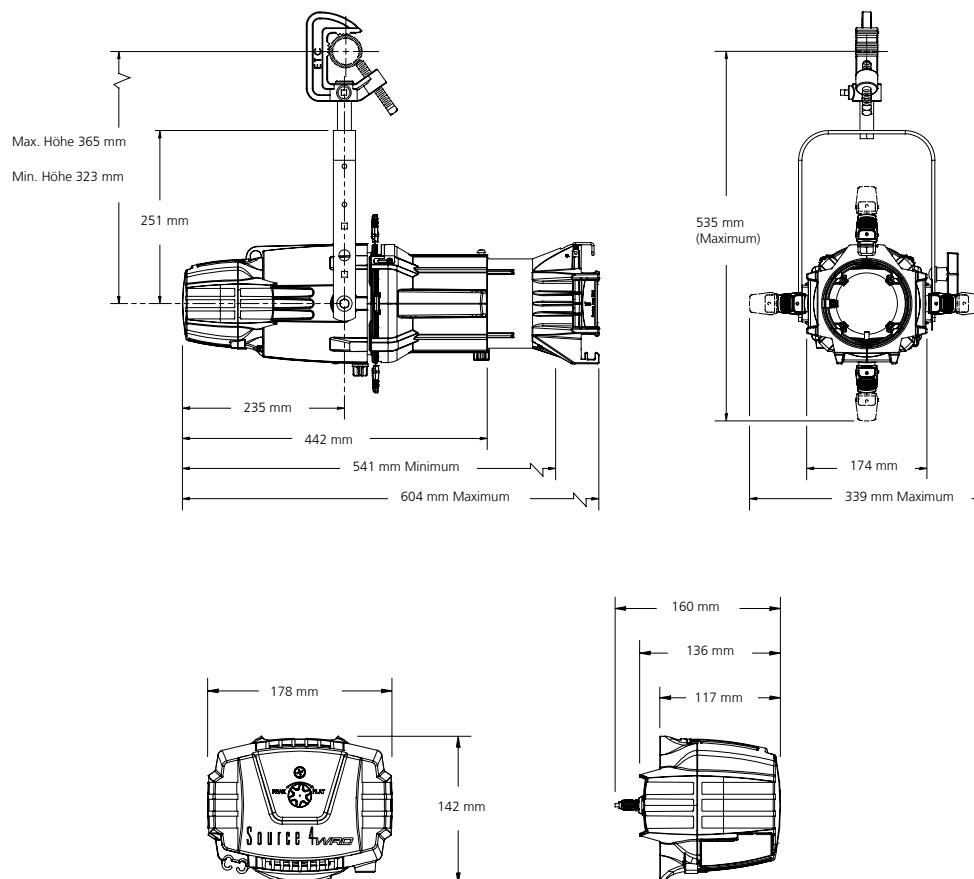
Abmessungen Source 4WRD Color II (120 V und 240 V)

MODELL	HÖHE	BREITE	TIEFE
	mm	mm	mm
Source 4WRD Color II Nachrüstsatz	142	178	160
Source 4WRD Color II mit Scheinwerfergehäuse und 26°-Linsentubus	535	339	604

Source 4WRD Color II Gewichte* (120 V und 240 V)

MODELL	GEWICHT	VERSANDGEWICHT
	kg	kg
Source 4WRD Color II Nachrüstsatz	1,69	1,93
Source 4WRD Color II mit Scheinwerfergehäuse	5,99	6,35

*Die LED-Engine Source 4WRD Color II erhöht das Gewicht des gesamten Scheinwerfers gegenüber einer Standardbrenner-Variante um 0,93 kg.



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©2023 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev A 2023-01

*Trademark and patent info: etcconnect.com/IE

etcconnect.com