



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das Beste aus beiden Welten! Der neue Desire Fresnel Scheinwerfer vereint die Vorzüge herkömmlicher Fresnel-Typen mit modernster LED Technologie, bietet umfassende Funktionen für jede Bühne und ist 25% effizienter als traditionelle Typen. Zu den Features und Vorzügen gehören ein Lustr X8 Array mit Deep Red, Zoom von 13 bis 50 Grad bei Helligkeit und Effizienz über den gesamten Zoombereich, ein gleichmäßiger Wash, sanftes Dimmen und saubere Kanten. Die Helligkeit ist mit > 6.100 Lumen beeindruckend.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lustr X8 Vollfarb-Array
- 7-Zoll-Fresnel-Glaslinsenöffnung
- Smooth Wash
- 13–55 Grad Zoombereich
- Multiverse Wireless DMX Kontrolle
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Mobiles App-Setup mit NFC
- Standardmäßige 5- bzw. 10-Jahres-Garantie auf LED-Scheinwerfer
- Über 6.100 Lumen

## BESTELLINFORMATIONEN

### Desire Fresnel

MODELL	BESCHREIBUNG	ETL-TEILENUMMER	CE-TEILENUMMER	
DFL7	Desire Fresnel	7419A1001	7419A1201	

Farboptionen : -1 = weiß, -5 = silbergrau

Weitere Bestellinformationen (auch für Zubehör) finden Sie auf Seite 10.

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

## Quelle

LED-Details	Lumileds LUXEON® C
Max. Lumen	6.176
Lumen pro Watt	54
L70-Bewertung (Stunden bis 70 % Leistung)*	> 54.000 Stunden

## Farbe

Verwendete Farben	Tiefrot, Rot, Amber, Limette, Grün, Türkis, Blau, Indigo
Farbtemperaturbereich	1.900 bis 10.450 K
Kalibrierte Modellvariante	Ja
Red shift	Ja (wählbar)

## Optische Eigenschaften

Beam-Winkelbereich	13–55°
Gate-Größe	k. A.
Größe der Lichtöffnung	178 mm (7 Zoll)
Musterprojektion	Nein
Größe des Musters	k. A.
Kamera-Flimmern Steuerung/Hz-Bereich	Flimmerfrei, 20.000 Hz

## Steuerung

Eingabemethode	5-Pin-XLR, Multiverse Wireless und NFC
Protokolle	DMX-512, RDM, City Theatrical Multiverse, NFC
Modi (Funktionsumfang)	5 Modi (1 bis 12 Kanäle)
RDM-Konfiguration	Ja
UI-Typ	Vollfarbdisplay
Lokale Steuerung	Ja
Integrierte Presets	Ja (12)
Integrierte Sequenzen	Ja
FixtureLink	Ja

## Drahtlos

Band	2.400 bis 2.480 GHz
Bereich	100 m im Innenbereich, 500 m Sichtlinie (je nach Bedingungen)
Empfänger-Maximum	DMX: Keine Begrenzung RDM: Je nach verwendetem Transmitter unterschiedlich Multiverse Show Baby®: 585 Multiverse-Transmitter: 5.000
Sendeleistung	100 mW

\*Hinweis: Auch bei LED-Quellen verringert sich im Lauf der Zeit die Lichtleistung, und es kommt zu einer gewissen Farbverschiebung. Die LED-Leistung variiert je nach den Temperaturbedingungen. Je nach Situation können die LED für unterschiedlich lange Zeit und für verschiedene Intensitäten eingesetzt werden. Dies kann letztlich zu geringfügigen Änderungen der Farbleistung führen, die gewisse Anpassungen im Hinblick auf Voreinstellungen, Stimmungen oder Programme erforderlich machen.

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsbereich	100 bis 230 VAC
Eingabemethode	AC über powerCON® TRUE1® TOP
Einschaltstrom (erster Halbzyklus)	120 V: 28 A (erster Halbzyklus) 230 V: 46 A (erster Halbzyklus)
Scheinwerfer pro Stromkreis am R20-Standardtrennschalter	9 (bis zu 8 Verbindungsoptionen über einen Power-Thru-Konnektor) Hinweis: TRUE1-Konnektor, ausgelegt für 20 A (120 V/60 Hz) und 16 A (230 V/50 Hz)
Wattzahl (typisch)	120 V: 138 W 230 V: 132 W
Stromaufnahme	120 V: 1,2 A 230 V: 0,6 A

## Thermische Eigenschaften

Betriebsumgebungstemp.	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Lüfter (steuerbar)	Ja (ja)
Absink-Kompensation	Ja
dB-Bereich	8,4 bis 37,7 dBA
BTU/Stunde (120 V)	606

## Physischer Aufbau

Materialien	Gegossenes und extrudiertes Aluminium
Farboptionen	Schwarz, Weiß oder Farbe nach Kundenwunsch
Befestigungsoptionen	Bügel
IP-Schutzart	IP20
Gewicht	11,1 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Bügel, Netzkabel

## Garantie

Scheinwerfer	5 Jahre
LED-Array	10 Jahre

## Einhaltung der Gesetze und Vorschriften

Zugelassene regulatorische Standards	cETLus-gelistet CE-konform FCC-konform
--------------------------------------	--

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



**DEEP RED**

Das Lustr X8 Array ergänzt die Mischung um ein dunkles Rot und bringt Hauttöne, Stoffe und Szenenbild besser zur Geltung.



**WIRELESS DMX/RDM UND NFC**

City Theatrical's Multiverse sendet bis zu zehn DMX-Universen über einen einzelnen Transmitter.



**MOBILKOMMUNIKATION**

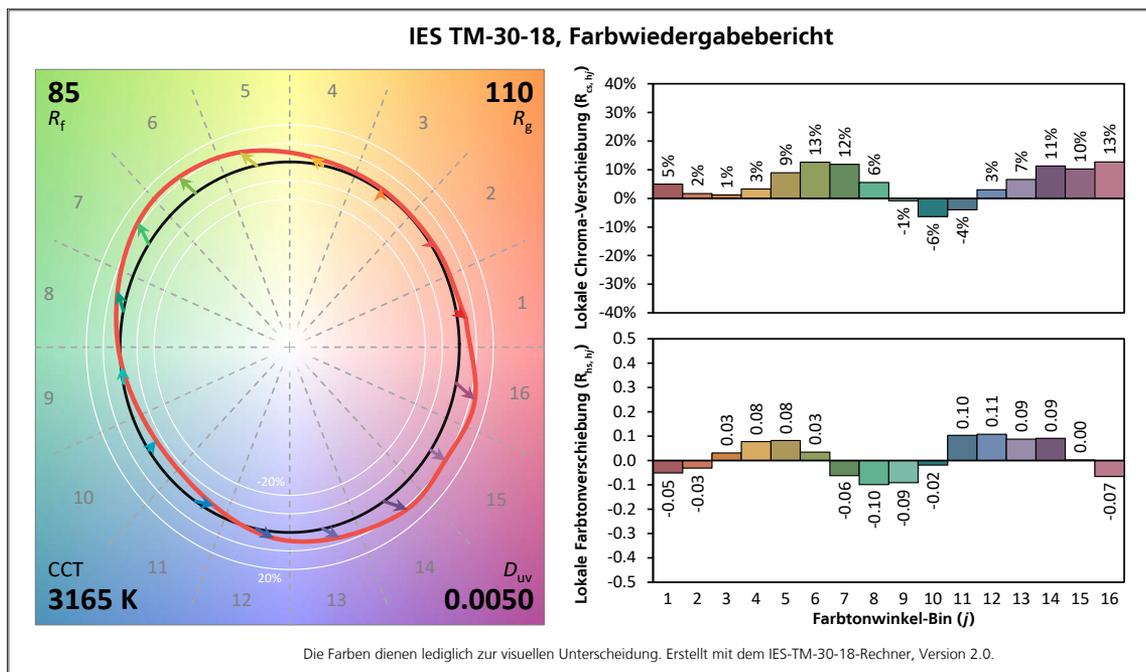
Verwenden Sie die integrierte NFC, um Ihr Gerät mit der Set Light App auf Ihrem Mobilgerät zu konfigurieren.

ANGABEN ZUR FARBMETRIK

**Zusätzliche Farbkennzahlen**

	LUSTR X8 3200 K	LUSTR X8 4500 K	LUSTR X8 5600 K
CRI $R_a$	93	95	98
TLCI	96	97	98
SSI	78	76	75

**DESIRE FRESNEL LUSTR X8 3200 K BRIGHTEST TM-30-18**

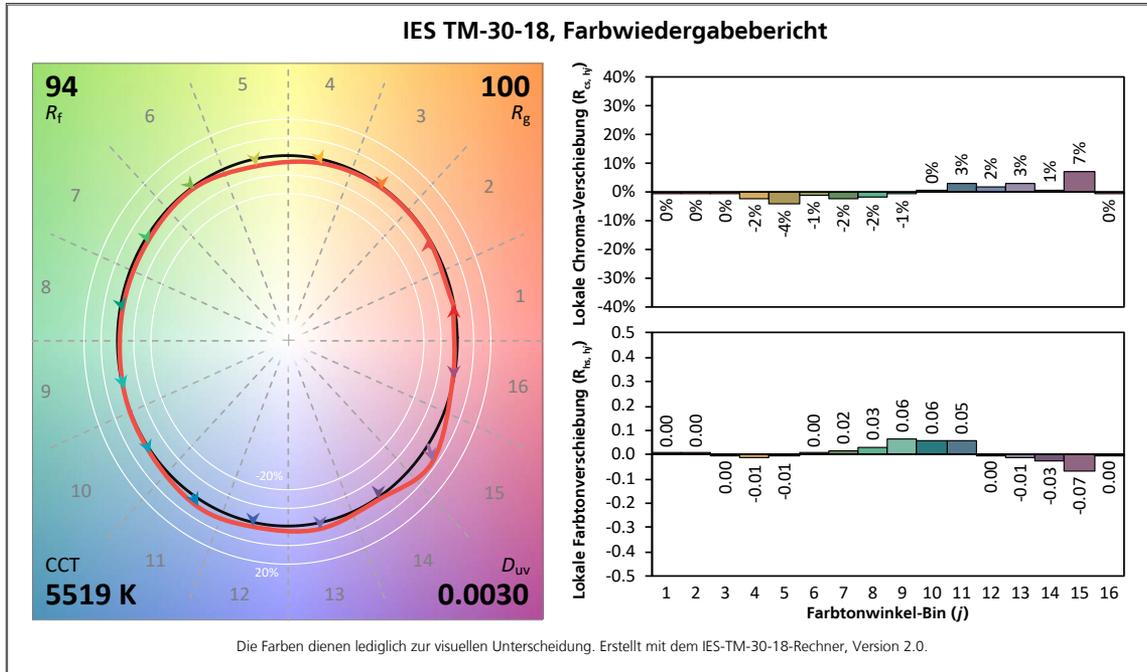






ANGABEN ZUR FARBMETRIK

DESIRE FRESNEL LUSTR X8 5600 K SPECTRAL TM-30-18

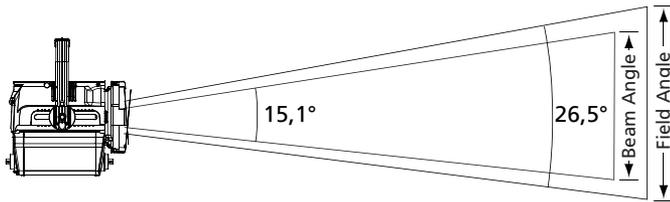


PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

Desire Fresnel Lustr X8 Spot

Modus	Candela	Beam Lumen	Feldlumen	Leistungsaufnahme	Effizienz (lpw)
Full On	58.492	2.230	4.214	139	30,3
3200 K (Studio) / Brightest	52.585	1.982	3.809	110,8	34,4
3200 K (Studio) / Spectral	45.068	1.710	3.257	96	33,9
4500 K (Studio) / Brightest	60.238	2.270	4.338	143	30,3
4500 K (Studio) / Spectral	51.769	1.942	3.724	116	32,1
5600 K (Studio) / Brightest	51.224	1.921	3.691	125	29,5
5600 K (Studio) / Spectral	44.274	1.664	3.188	103,2	30,9

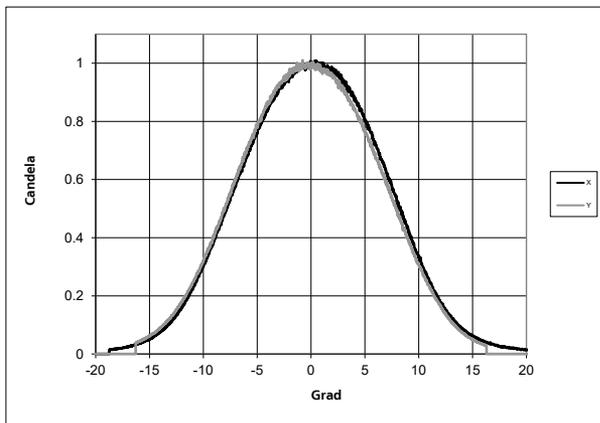
Metrische Umrechnungen: Zur Angabe in Metern muss der Fuß-Wert mit 0,3048 multipliziert werden.  
 Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.



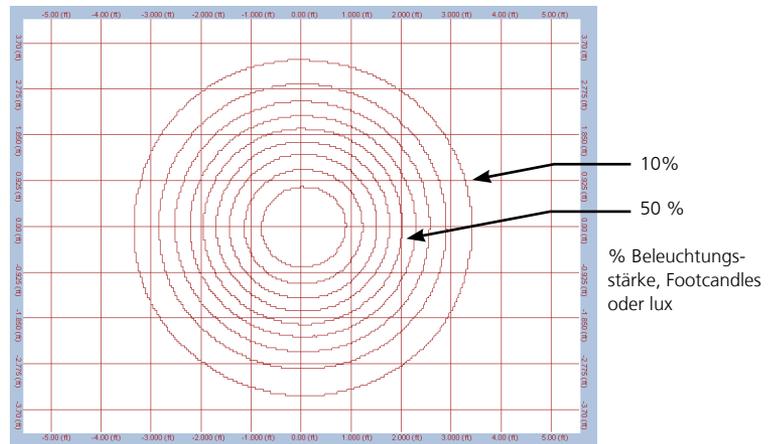
<b>Projektionsabstand (d)</b>	10 ft 3,0 m	15 ft 4,6 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	241,9 ft 73,7 m
<b>Felddurchmesser</b>	4,7 ft 1,4 m	7,1 ft 2,2 m	9,4 ft 2,9 m	14,1 ft 4,3 m	-
<b>Beleuchtungsstärke (fc)</b>	585	260	146	65	1
<b>Beleuchtungsstärke (lux)</b>	6.296	2.798	1.574	700	10,76

Um den Felddurchmesser bei beliebigem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie den Abstand mit 0,471.  
 Um den Strahldurchmesser bei beliebigem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie diesen mit 0,265.

Candela Plot



Iso-Beleuchtungsdiagramm  
(Fläche Oberflächenverteilung)

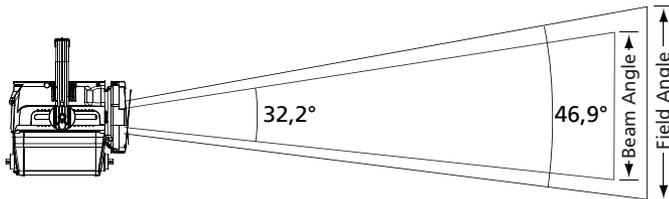


PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

Desire Fresnel Lustr X8 Mid

Modus	Candela	Beam Lumen	Feldlumen	Leistungsaufnahme	Effizienz (lpw)
Full On	20.550	3.523	5.583	139	40,2
3200 K (Studio) / Brightest	18.345	3.128	4.975	110,8	44,9
3200 K (Studio) / Spectral	15.816	2.714	4.292	96	44,7
4500 K (Studio) / Brightest	21.344	3.608	5.769	143	40,3
4500 K (Studio) / Spectral	18.073	3.101	4.911	116	42,3
5600 K (Studio) / Brightest	17.937	3.087	4.873	125	39,0
5600 K (Studio) / Spectral	15.776	2.693	4.273	103,2	41,4

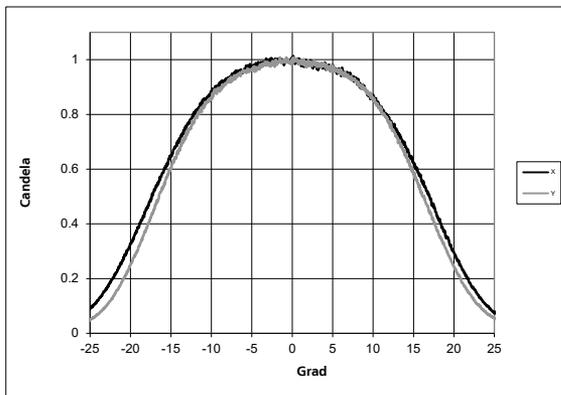
Metrische Umrechnungen: Zur Angabe in Metern muss der Fuß-Wert mit 0,3048 multipliziert werden.  
 Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.



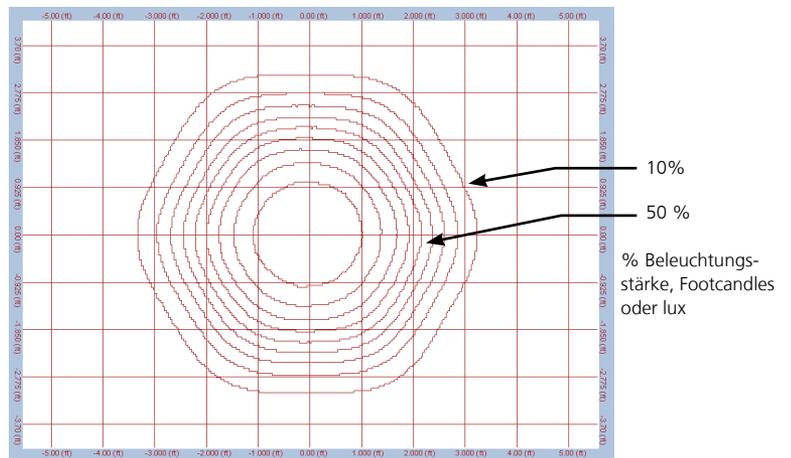
Projektionsabstand (d)	10 ft	15 ft	20 ft	30 ft	143,4 ft
	3,0 m	4,6 m	6,1 m	9,1 m	43,7 m
Felddurchmesser	8,7 ft	13,0 ft	17,4 ft	26,0 ft	-
	2,6 m	4,0 m	5,3 m	7,9 m	
Beleuchtungsstärke (fc)	206	91	51	23	1
Beleuchtungsstärke (lux)	2.212	983	553	246	10,76

Um den Felddurchmesser bei beliebigem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie den Abstand mit 0,868.  
 Um den Strahldurchmesser bei beliebigem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie diesen mit 0,577.

Candela Plot



Iso-Beleuchtungsdiagramm (Fläche Oberflächenverteilung)

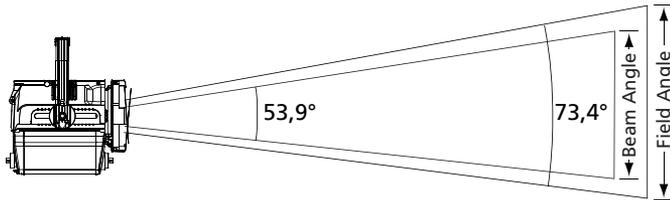


PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

Desire Fresnel Lustr X8 Flood

Modus	Candela	Beam Lumen	Feldlumen	Leistungsaufnahme	Effizienz (lpw)
Full On	8.582	3.876	5.914	139	42,5
3200 K (Studio) / Brightest	7.827	3.536	5.379	110,8	48,5
3200 K (Studio) / Spectral	6.722	3.017	4.595	96	47,9
4500 K (Studio) / Brightest	8.991	4.046	6.176	143	43,2
4500 K (Studio) / Spectral	7.704	3.473	5.285	116	45,6
5600 K (Studio) / Brightest	7.646	3.449	5.248	125	42,0
5600 K (Studio) / Spectral	6.659	3.008	4.576	103,2	44,3

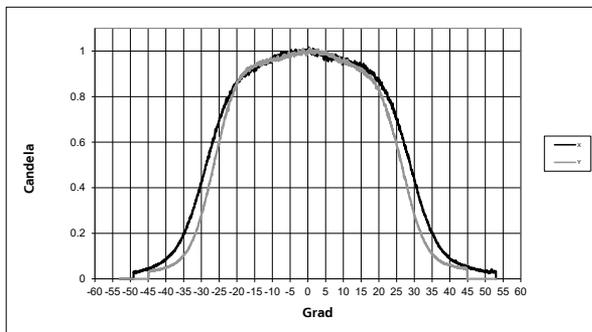
Metrische Umrechnungen: Zur Angabe in Metern muss der Fuß-Wert mit 0,3048 multipliziert werden.  
 Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.



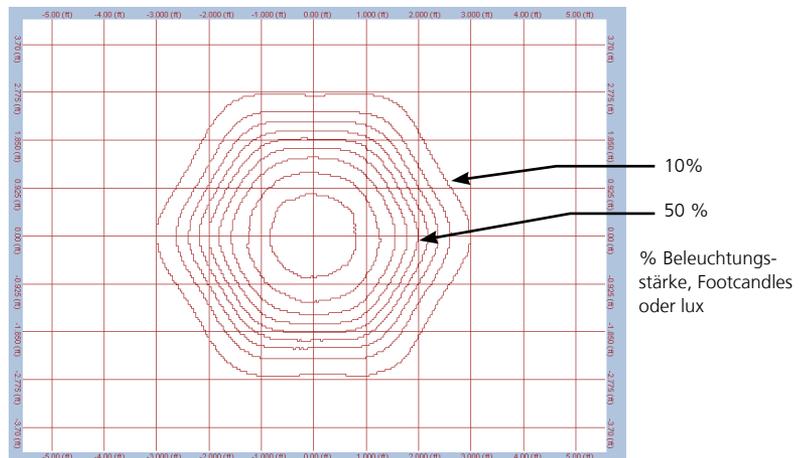
Projektionsabstand (d)	10 ft	15 ft	20 ft	30 ft	92,6 ft
	3,0 m	4,6 m	6,1 m	9,1 m	28,2 m
Felddurchmesser	14,9 ft	22,4 ft	29,8 ft	44,7 ft	-
	4,5 m	6,8 m	9,1 m	13,6 m	
Beleuchtungsstärke (fc)	86	38	21	10	1
Beleuchtungsstärke (lux)	924	411	231	103	10,76

Um den Felddurchmesser bei beliebigem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie den Abstand mit 1,491.  
 Um den Strahldurchmesser bei beliebigem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie diesen mit 1,016.

Candela Plot



Iso-Beleuchtungsdiagramm (Flache Oberflächenverteilung)



## ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATIONEN

**Netzkabel**

Mithilfe der nachstehenden Informationen können Sie 5-ft-Netzkabel mit werkseitig installierten Konnektoren bestellen. Bei CE-Scheinwerfern ist ein powerCON TRUE1 TOP (2 m) mit offenem Ende (2500B7035) im Lieferumfang enthalten.

MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER (NICHT CE)	
T1PA-A	TRUE1 TOP, 5 ft, zu parallel blade U-ground (Edison-)Anschluss	2500B7029-A	
T1PA-B	TRUE1 TOP, 5 ft, auf 20 A, zweipoliger und geerdeter (Stage-Pin-)Konnektor	2500B7029-B	
T1PA-C	TRUE1 TOP, 5 ft, zu geerdetem 20-A-twistlock connector	2500B7029-C	
T1PA-X	5 ft TRUE1 TOP zu Netzkabel mit freiem Ende	2500B7029-X	

Hinweis: Im Lieferumfang eines jeden Scheinwerfers ist ein Kabel Ihrer Wahl enthalten.

**Power Thru Jumper**

Power Thru Jumper werden an Ausgangs-(Thru-)Konnektoren angeschlossen, um eine Inline-Stromversorgung für aufeinanderfolgende Geräte bereitzustellen.

MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER	
T1PJ-5	TRUE1 TOP, 5 ft, auf TRUE1 TOP,Scheinwerfer-zu-Scheinwerfer-Jumper (nur ETL)	2500B7030	
T1PJ-10	TRUE1 TOP, 10 ft auf TRUE1 TOP Scheinwerfer zu Scheinwerfer-Jumper (nur ETL)	2500B7031	

**Zubehör**

MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER	
407CF	Farb-Frame (7,5 Zoll)	7061A3007	
400SC	Sicherheitskabel	7060A1022	
400CC	C-clamp	7060A2009	
400PTH3	Top-Hat, 3 Zoll	PSF1022	
400PTH6	Top-Hat, 6 Zoll	PSF1023	
400PHH	Half-Hat	PSF1027	
400WB	Gewichtete Basis	PSF1032	
400XBTH	Cross-Baffle, Top-Hat	PSF1031	
400L	Egg crate-Blende	PSF1028	
400BD	S4 PAR Torblende mit Farbrahmenhalter, 190 mm, schwarz	PSF1019	
400BDS	S4 PAR Torblende, 190 mm (weiße Version auch innen weiß), schwarz	PSF1095	
FRESBD7.5	Torblende, 8-fach, 190 mm, schwarz	PSF1191	
BDS	Torblende, 4-fach,190 mm, schwarz	PSF1101	

**Multiverse**

MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER	
CT-5900	City Theatrical Multiverse Show Baby	4360A1091	
CT-5903	City Theatrical Multiverse Node, 2,4 GHz	4360A1093	
CT-5911	City Theatrical Multiverse-Transmitter, 2,4 GHz	4360A1095	

PHYSIKALISCH

Abmessungen Desire Fresnel

MODELL	HÖHE		BREITE		TIEFE	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Desire Fresnel	455	17,91	304	11,95	356	14,00
					505	19,87

Gewichtsangaben Desire Fresnel

MODELL	GEWICHT		VERSANDGEWICHT	
	kg	lb	kg	lb
Desire Fresnel	10,8	23,7	13,5	29,65

