



概要

カラーソースリニアはカラーソースシリーズの明るく大胆な出力と、洗練された直線的なデザインを組み合わせた、多用途で手頃な価格のストリップライトです。ETC独自のRGB-Lカラーシステムを採用し、ステージや壁面に美しい光を放ちます。

アプリケーション

- ・ 劇場とパフォーマンススペース
- ・ 礼拝堂
- ・ 学校
- ・ ホスピタリティ
- ・ 小売
- ・ 展示センター
- ・ 会議室
- ・ クラブ
- ・ カフェテリア

特徴

- ・ 長さは3種類
 - リニア 1 (0.5メートル) : コントロールセル 1 個
 - リニア 2 (1メートル) : コントロールセル 2 個
 - リニア 4 (2メートル) : コントロールセル 4 個
- ・ ETC独自のRGB-Lチップセット (Red/Green/Blue/Lime) 青系LEDはブルーLEDまたはディープブルーのインディゴLEDのどちらか選択可能
- ・ 均一性のある明かりを実現する光学系
- ・ シンプルな7セグメントディスプレイ
- ・ パワコン (電源) イン&スルー
- ・ DMX イン&スルー (5ピンXLRまたはRJ45)
- ・ LEDドループ補正
- ・ 光学的キャリブレーション
- ・ RDMまたはローカルでの設定
- ・ アルミニウム筐体

モデル

モデル	説明
CSLINEAR1	カラーソースリニア 1
CSLINEAR1DB	カラーソースリニア 1 ディープブルー
CSLINEAR2	カラーソースリニア 2
CSLINEAR2DB	カラーソースリニア 2 ディープブルー
CSLINEAR4	カラーソースリニア 4
CSLINEAR4DB	カラーソースリニア 4 ディープブルー

灯体の標準色は黒です。オプションで白、シルバー、カスタムがあります。

仕様

光源

LED	40 Lumileds LUXEON Z LEDs
最大出力	Linear 1 : 3,039 Linear 1 DB : 2,978
1W あたりルーメン	Linear 1 : 28.1 Linear 1 DB : 27.6
L70 値 (70%出力までの時間)	55,000 時間未満

カラー

搭載 LED カラー	Linear 1 : Red, green, blue, lime Linear 1 DB : Red, green, indigo, lime
色温度範囲	カラーミキシング
色補正 LED アレー	あり
レッドシフト	なし

光学系

画角範囲	15.6° (複数のビームスプレッドオプションに対応するセカンダリレンズあり)
ゲートサイズ	なし
ゴボの投影	なし
カメラフリッカーコントロール / Hz 範囲	1,200Hz (デフォルト) 25,000Hz (RDM 経由)

コントロール

入力方式	DMX512 via 5-pin XLR connector
プロトコル	DMX512, RDM
モード (フットプリント)	4 モード
RDM 設定	あり
UI タイプ	7 セグメント、3 ボタンインターフェース
ローカル制御	あり
オンボードプリセット	12 プリセット
オンボードシーケンス	5 シーケンス
オンボードエフェクト	なし
複数器具間での連動	あり
備考	15 ビットバーチャル調光エンジン

*LED 電球の寿命に関する注意事項：ETC は、IES LM-84 に準拠した器具の試験を行うため、全国的に認められた試験所を使用しています。etconnect.com/About/News/ETC-Luminaire-Ratings-and-Warranties-Extended.aspx をご参照ください。
すべての LED 光源は、時間の経過とともに光出力が低下し、カラーシフトが生じます。LED の出力は熱条件によって変化します。個々の状況において、LED はさまざまな期間およびレベルで使用されます。その結果、プリセット、キュー、プログラムの微調整が必要となる場合があります。キュー、プログラムの微調整が必要となる場合があります。

電気仕様

電圧範囲	100-240 VAC 50/60 Hz
入力方式	パワコンアンドスルー
突入電流 (最初の半サイクル)	35A / 35.6A / 67.5A at 120 V 49A / 85.6A / 153A at 240 V
1 回路あたりの接続可能台数*	リニア 1 : 8 台 リニア 2 : 4 台 リニア 4 : 2 台 (1 回路 20A)
消費電力 (120V/240V)	Linear 1: 115 W / 112 W Linear 2: 218 W / 213 W Linear 4: 438 W / 426 W Linear 1 DB: 110 W / 108 W Linear 2 DB: 218 W / 214 W Linear 4 DB: 440 W / 428 W
電流 (120V/240V)	Linear 1: 0.95 A / 0.48 A Linear 2: 1.82 A / 0.91 A Linear 4: 3.68 A / 1.82 A Linear 1 DB: 0.92 A / 0.46 A Linear 2 DB: 1.82 A / 0.91 A Linear 4 DB: 3.70 A / 1.83 A

*測定はすべて 120V、60Hz の場合です。地域によって結果が異なる場合があります。

温度特性

周囲温度	0-40°C
ファン	あり (コントロール不可)
ドループ補正	あり
dB 範囲 (1m での平均値)	Linear 1: 24.8 dBA Linear 2: 28.4 dBA Linear 4: 31.0 dBA
BTUs/Hour (120V/240V)	Linear 1: 392.38 / 382.14 Linear 2: 743.82 / 726.76 Linear 4: 1,494.46 / 1,453.51 Linear 1 DB: 375.32 / 368.50 Linear 2 DB: 743.82 / 730.19 Linear 4 DB: 1,501.28 / 1,460.34

構造特性

材質	ダイキャストアルミニウム
カラーオプション	ブラック、ホワイト、シルバー、カスタム
取付けオプション	ヨーク (1 セル - オプション)、トラニオン
IP 定格	IP20
重量	2.9 / 9.12 / 17.01 kg
付属アクセサリ	電源ケーブル、トラニオン

保証期間

本体	5 年
LED アレイ	10 年

※保証規定に準ずる。

規制

- cETLus Listed
- Conforms to UL 1573
- Certified to CSA C22.2 No. 166
- CE Compliant
- EAC Compliant
- PSE

製品の特徴



RGB-L カラーミキシング

4色のLEDをブレンドしたカスタムLEDは、ほのかなライム色を取り入れ、スペクトルの幅と色調の深みを増しています。



3種類の長さ

ハーフメートル、1メートル、2メートルのオプションがあり、あらゆる用途に対応するカラーソースリニアがあります。

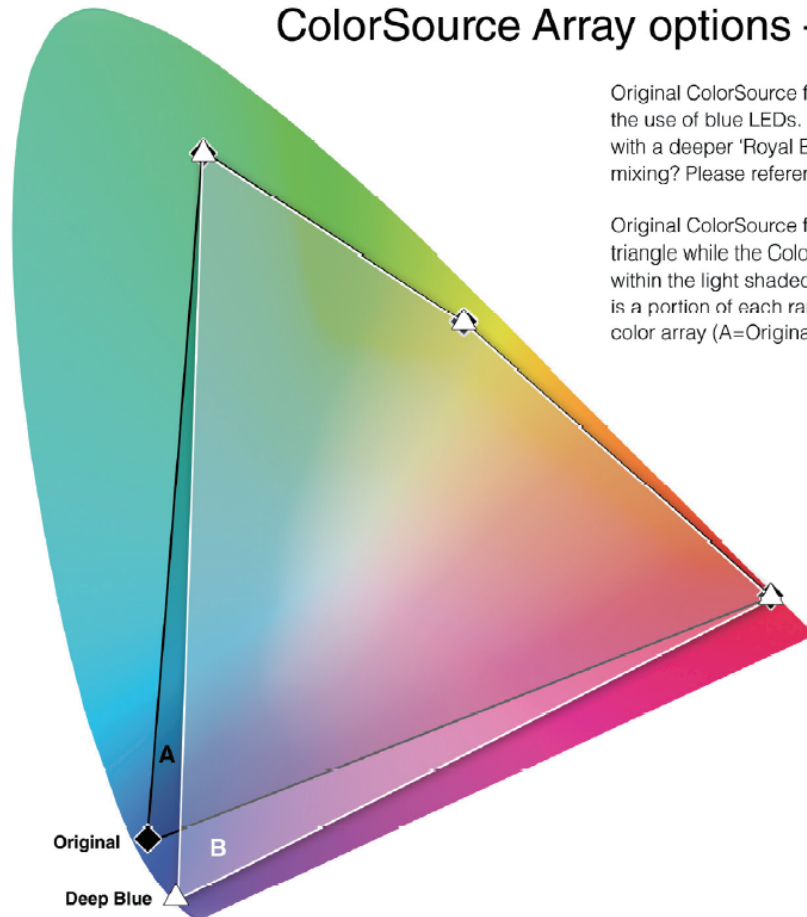


シンプルなUI

シンプルな7セグメントディスプレイとナビゲーションボタンにより、迅速なセットアップと内蔵プリセットの呼び出しが可能です。

カラーメトリック情報

ColorSource Array options – Original vs. Deep Blue



Original ColorSource fixtures use an RGB-L array where the 'B' represents the use of blue LEDs. ColorSource Deep Blue replaces those blue LEDs with a deeper 'Royal Blue' (indigo) LED. How does this impact your color mixing? Please reference the color chart.

Original ColorSource fixtures can reach any color within the dark shaded triangle while the ColorSource Deep Blue fixtures can reach any color within the light shaded triangle. While much of these areas overlap, there is a portion of each range that can only be reached by the respective color array (A=Original, B=Deep Blue).

Common gels found in original ColorSource

Roscolux 095, 075, 076

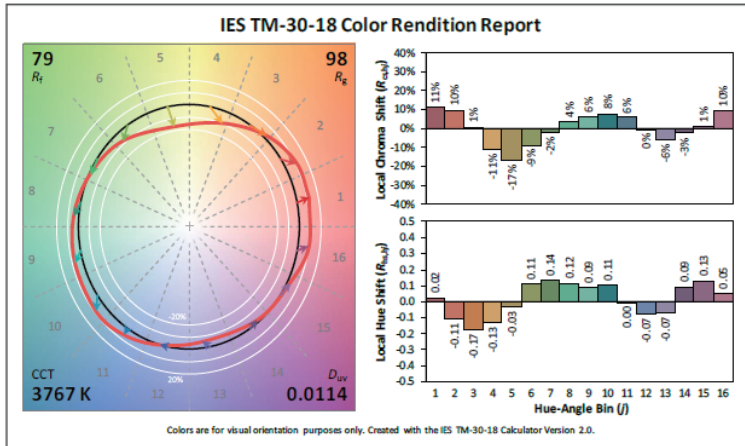
Lee 363, 119, 721, 722, 132, 141, 183, 172, 325

Common gels found in ColorSource Deep Blue

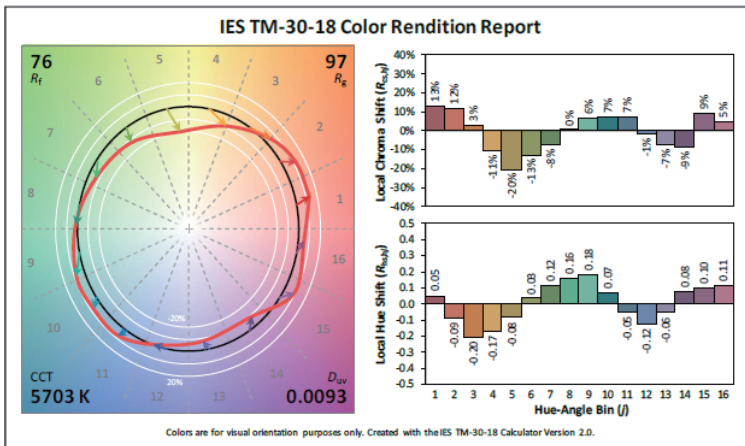
Roscolux 384, 385, 382, 059, 358, 347, 049, 349, 046, 124, 027, 120

Lee 126, 049, 798, 707, 181, 071, 120, 716

COLORSOURCE LINEAR 3200 K TM-30-18



COLORSOURCE LINEAR 5600 K TM-30-18



光学特性

以下に示す測光情報は、リニア 1（0.5メートル）のもので、各リニアは複数のハーフメートルセクションで構成されています。

リニア 2 の測光を計算する場合は以下の情報を 2 倍に、リニア 4 の測光を計算する場合は以下の情報を 4 倍してください。

リニア製品の物理的特性により、これは長いフィクスチャーの測光を決定するための最良の方法です。

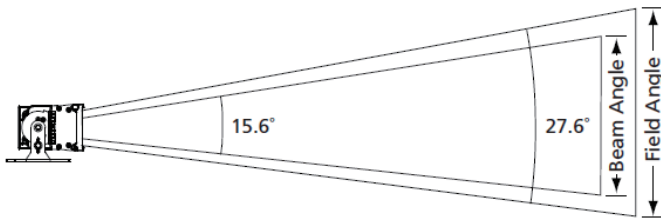
リニア測光の詳細については、etcconnect.com の ETC ホワイトペーパー The Validity of ColorSource Linear IES Files を参照してください。

.ies ファイルまたはレンズ情報については、ColorSource PAR ファイルを使用し、複数のフィクスチャー（リニア 2 とリニア 4 用）を 0.5 メートル中心から離して吊り下げていると仮定してください。

ColorSource Linear 1

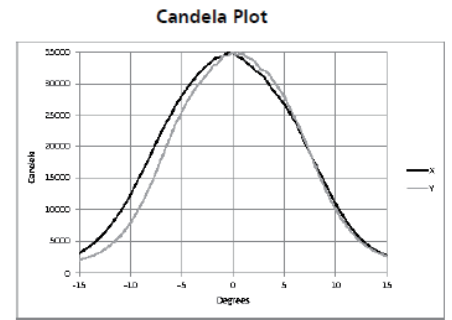
モード	角度	カンデラ	フィールド ルーメン	ビーム ルーメン	ルーメン / ワット
Full / RGB	27.6	35,621	2,481	1,382	26.6
Full / Direct	27.6	53,456	3,039	1,905	28.1
3200 K / RGB	27.6	41,323	2,380	1,494	32.9
5600 K / RGB	27.6	51,389	2,941	1,831	28.9
Red / RGB	27.6	8,190	568	305	20.4
Green / RGB	27.6	11,073	699	366	23.0
Blue / RGB	27.6	3,369	225	121	32.9

メートル換算：メートルの場合フィートに 0.3048 を掛けます。ルクスの場合フットキャンドルに 10.76 を掛けます。

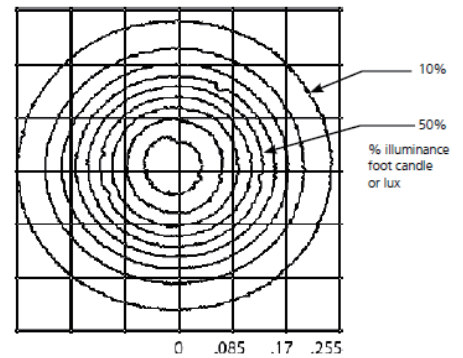


投光距離 (d)	3.0m	4.6m	6.1m	7.6m	57.5m
フィールド径 (m)	1.5	2.2	3.0	3.7	-
照度 (fc)	356	158	89	57	1
照度 (ルクス)	3,834	1,704	959	613	10.76

任意の投光距離におけるセンタービーム照度をフットキャンドルで求めるには、カンデラを投光距離の 2 乗で割ります。任意の距離での照射野径は、距離に 0.491 を掛けます。任意の距離におけるビーム径は、0.274 を乗じます。



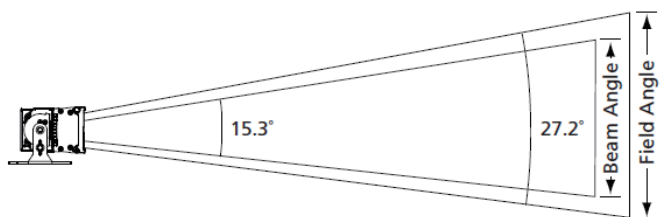
Iso-Illuminance Diagram (Flat Surface Distribution)



ColorSource Linear 2

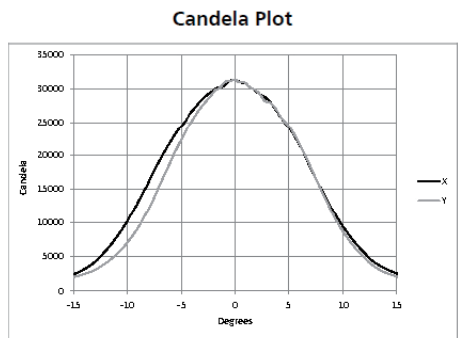
モード	角度	カンデラ	フィールド ルーメン	ビーム ルーメン	ルーメン / ワット
Full / RGB	27.2	31,917	2,141	1,173	29.8
Full / Direct	27.2	50,156	2,978	1,874	27.6
3200 K / RGB	27.2	46,653	2,772	1,738	38.3
5600 K / RGB	27.2	46,273	2,273	1,706	26.8
Red / RGB	27.2	8,221	566	308	27.5
Green / RGB	27.2	11,022	675	354	30.3
Blue / RGB	27.2	27	81	44	31.2

メートル換算：メートルの場合フィートに 0.3048 を掛けます。ルクスの場合フットキャンドルに 10.76 を掛けます。

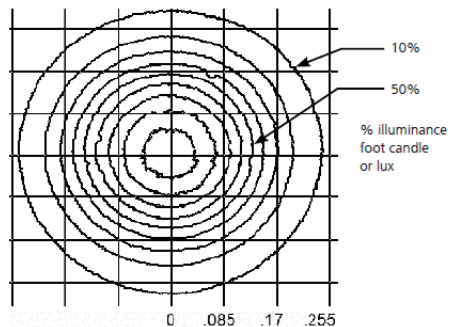


投光距離 (d)	3.0m	4.6m	6.1m	7.6m	54.5m
フィールド径 (m)	1.5	2.2	2.9	3.7	-
照度 (fc)	319	142	80	51	1
照度 (ルクス)	3,436	1,527	859	550	10.76

任意の投光距離におけるセンタービーム照度をフットキャンドル単位で求めるには、カンデラを投光距離の 2 乗で割ります。任意の距離におけるフィールド径は、距離に 0.484 を掛けます。任意の距離におけるビーム径は、0.269 を乗じます。



Iso-Illuminance Diagram (Flat Surface Distribution)



オプション

セカンダリレンズ

モデル	説明
HORIZONTAL	
CSLNLH.5	ナローリニアディフューザー 縦目
CSLMLH.5	ミディアムリニアディフューザー 縦目
CSLWLH.5	ワイドリニアディフューザー 縦目
CSLXLH.5	エクストラワイドリニアディフューザー 縦目
VERTICAL	
CSLNLV.5	ナローリニアディフューザー 横目
CSLMLV.5	ミディアムリニアディフューザー 横目
CSLWLV.5	ワイドリニアディフューザー 横目
CSLXLV.5	エクストラワイドリニアディフューザー 横目
ROUND	
CSLNR.5	ナローリニアディフューザー
CSLMR.5	ミディアムリニアディフューザー
CSLWR.5	ワイドリニアディフューザー
CSLXWR.5	エクストラワイドリニアディフューザー

アクセサリ

モデル	説明
CSL1Y	リニア 1 用ヨークキット (黒)
CSL1YW	リニア 1 用ヨークキット (白)
CSL1DY	リニア 1 用ダブルヨークキット (黒)
CSL1DYW	リニア 1 用ダブルヨークキット (白)
CSLBD	バンドア 黒 0.5m (2 枚)
CSLBDW	バンドア 白 0.5m (2 枚)
CSLL	ルーバー 黒 0.5m
CSLLW	ルーバー 白 0.5m
DSLDS	ディフュージョンスペースャー リニア 2 (1 ヶ)、リニア 4 (2 ヶ) は本体に付属
400SC	落下防止ワイヤ 両端カラビナ付き
DB17	φ 17mm ダボ

コントロールオプション

DMX 入力チャンネルプロファイル

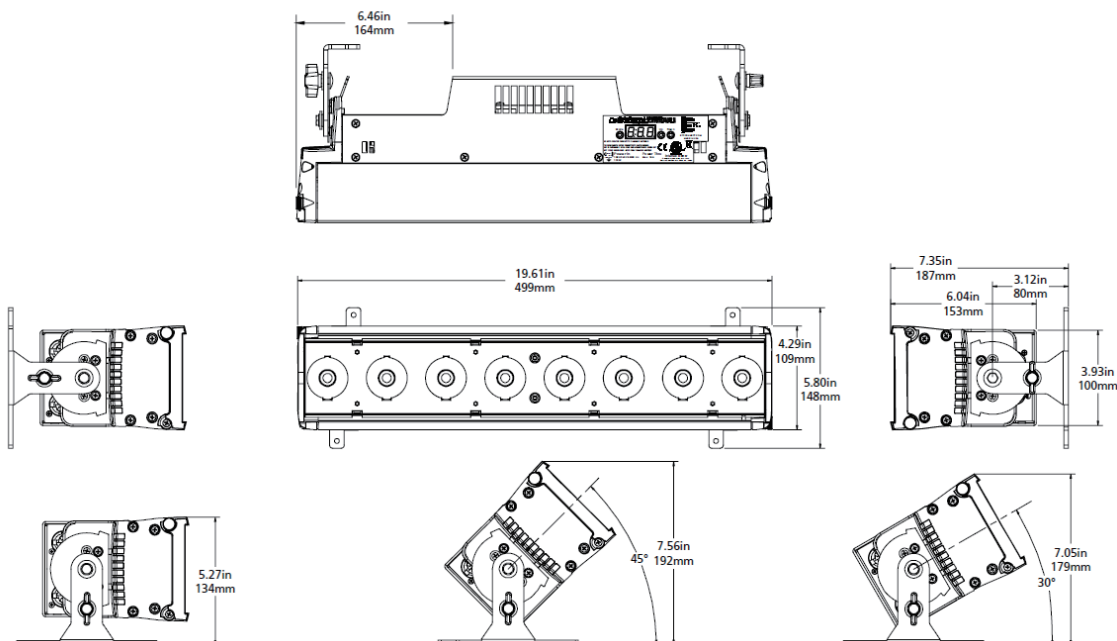
DMX Profile	DMX Channels	Channel Assignments	備考
5ch (Default)	5	1-Intensity 2-Red 3-Green 4-Blue 5-Strobe	ライムは自動的に混合されます。
RGB	3	1-Red 2-Green 3-Blue	
1ch	1	1-Intensity	プリセット 1 のインテンシティをコントロールするモードです。
Dir	6	1-Intensity 2-Red 3-Green 4-Blue/Indigo* 5-Lime 6-Strobe	* オリジナルはチャンネル 4 にブルーを使用、ディープブルーは、チャンネル 4 にインディゴを使用しています。

重量と寸法

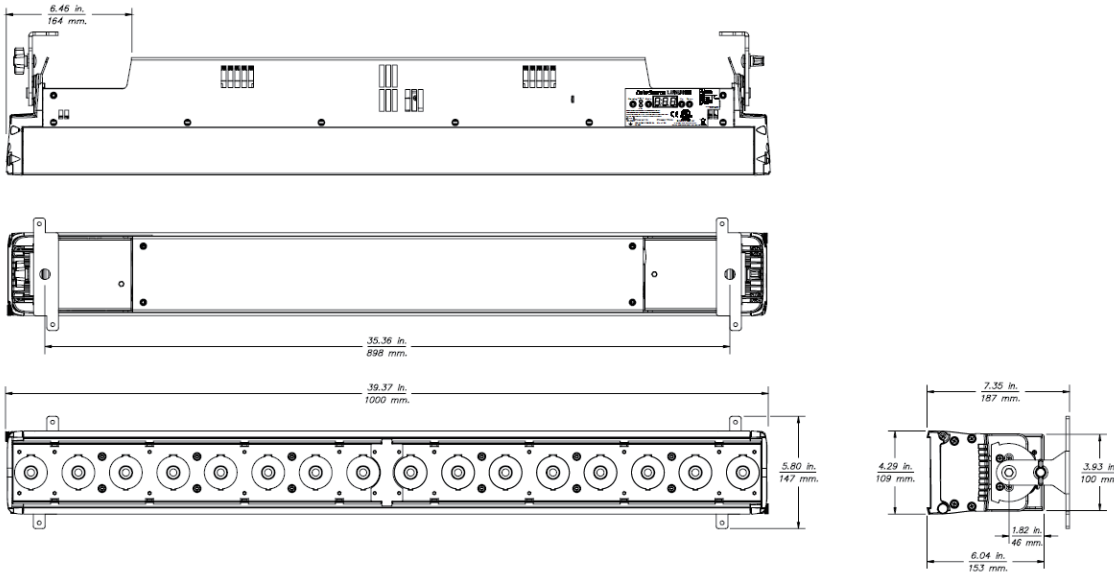
モデル	HEIGHT	WIDTH	DEPTH	WEIGH
リニア 1	109	499	155	5.1
リニア 2	109	1000	153	9.12
リニア 4	109	1991	153	17.01

* 取付金具は含まれません。

COLORSOURCE LINEAR 1



COLORSOURCE LINEAR 2



COLORSOURCE LINEAR 4

