

VL1100 ERS

PHILIPS VARI***LITE**

静かでスムーズ、 進化したプロファイルスポット

幅広いシーンで活躍するプロファイルスポットのロングセラーVL1000 ERS。その進化系モデルとして、スムーズな動きと静かなオペレーションに一層の磨きがかかったVL1100 ERSが登場。

タングステン電球モデル、アーク電球モデルに加え、タングステンの暖かい色味と優れた演色性を備え、ロングライフで省コストなセラミック・メタルハライド電球を採用したタイプも新たにラインナップ。

VL1100 ERS型番

VL1100 TS	1000Wタングステン電球 カッター付モデル
VL1100 TI	1000Wタングステン電球 アイリス付モデル
VL1100 AS	575Wアーク電球 カッター付モデル
VL1100 AI	575Wアーク電球 アイリス付モデル
VL1100 CDS	315Wセラミック・メタルハライド電球 カッター付モデル
VL1100 CDI	315Wセラミック・メタルハライド電球 アイリス付モデル

DMX チャンネル・マッピング

DMX Channel	Function	
	VL1100TS/AS/CDS (カッター付モデル)	VL1100TI/AI/CDI (アイリス付モデル)
1	Dimmer	Dimmer
2	Pan Hi Byte	Pan Hi Byte
3	Pan Lo Byte	Pan Lo Byte
4	Tilt Hi Byte	Tilt Hi Byte
5	Tilt Lo Byte	Tilt Lo Byte
6	Edge	Edge
7	Zoom	Zoom
8	Diffusion	Diffusion
9	Cyan	Cyan
10	Yellow	Yellow
11	Magenta	Magenta
12	Rotating Gobo	Rotating Gobo
13-14	Gobo Index	Gobo Index
15	Frame 1A	Beam
16	Frame 1B	Focus Time
17	Frame 2A	Color Time
18	Frame 2B	Beam Time
19	Frame 3A	Control
20	Frame 3B	-
21	Frame 4A	-
22	Frame 4B	-
23	Rotate Frame	-
24	Focus Time	-
25	Color Time	-
26	Beam Time	-
27	Control	-



VL1100CDS

Features

プログラマブル機能

カラーミキシング	CMYクロスフェイド・カラーミキシング機構内蔵。全モーターにノイズ低減50kHzドライブシステム採用。カラーチェンジの動作中も静止状態でも高い静音性を実現。
ズームレンズ	ビームの広がりには2段階の設定。19°~36°の範囲でゴボパターン投影可能なノーマルズームレンジ、さらにスーパーズームレンジとして36°~70°でズームイン/アウトが可能。
回転ゴボホイール	6ポジションホイール(1つはオープン)に方向指定可能な回転ゴボを5枚装着。ゴボはすべて交換可能。※VL1000のゴボは全て別売りオプションです。
フロスト	可変フォーカス機能で照射面やゴボパターンのエッジぼかし。
カッター (AS/TS/CDSモデル)	4枚ブレードのカッター機構でフレーミング効果、ビーム、ゴボイメージの切り取り効果。各ブレードは2個のモーターで制御し、照射面の最大85%のポジションまでスライド、各面最大±35°傾斜が可能(上下モーター使用時)。カッター機構全体は±45°回転。
アイリス (AI/TI/CDIモデル)	ズーム機構に加え、メカニカルアイリスでビームサイズをクイック&スムーズにチェンジ。
パン/ティルト	エンコーダー補正機能付き三相ステッピングモーターシステムによりスムーズで静かな動き。パン=540° ティルト=270° (誤差0.1°以内)

主な仕様

電球 (VL1100TS/TI)	1000Wタングステン電球 100VAC 色温度3200K、光束10,000ルーメン	300時間
(VL1100AS/AI)	575Wアーク電球 色温度6000K 平均演色評価数 (CRI)95、光束15,000ルーメン	1000時間
(VL1100CDS/CDI)	575Wアーク電球 (ロングライフ) 色温度5900K (CRI)75、光束14,000ルーメン	2000時間
	315Wセラミックメタルハライド電球 色温度3200K (CRI)95 光束8000ルーメン	8000時間
電源 (VL1100TS/TI)	単相交流100V、50/60Hz、1200Wの容量が必要。	
(VL1100AS/AI)	単相交流100~120V、200~240V、50/60Hz、800Wの容量が必要。	
(VL1100CDS/CDI)	単相交流100~120V、200~240V、50/60Hz、720Wの容量が必要。	
リフレクター	ダイクロイック コールドミラーコーティングの高性能ガラスリフレクター	
動作環境温度	-29℃~50℃	
クーリング	通常吊り下げ時は放熱式クーリング。カッター内蔵モデルならびにフロア置き使用などで、ヘッド内部が100℃を超えた場合のみ静音ファン稼働による強制空冷。	
コントロール	汎用DMXコンソールからコントロール可能。DMXチャンネルは27ch使用。	
設置方法	どの方向にも設置・オペレートが可能。取り付け間隔はフルムーブメント時、67.3cmピッチ、最小取り付け間隔は51cmピッチ。	
重量	VL1100AS/AI 灯体32.0kg バラスト7.52kg VL1100TS/TI 灯体32.0kg VL1100CDS/CDI 灯体34kg	

オプション部品

各種ゴボ ハンガー セーフティケーブル ロードケース 専用スタンド

VL1100 ERS

光学データ

フィールドアングル(度)※1	フィールド直径比	ビームアングル(度)※2	ビーム直径比	光度(cd)
VL1100 ERS Tungsten (100V Lamp)				
19.5	0.344	14.5	0.254	151,300
27.0	0.480	20.0	0.353	85,700
37.0	0.669	26.5	0.471	44,400
70 (Super Zoom)	1.400	30.0	0.536	21,400
VL1100 ERS - 575W Arc				
19.0	0.335	13.0	0.228	235,300
27.0	0.480	18.0	0.317	123,700
36.5	0.660	24.0	0.425	66,500
70 (Super Zoom)	1.400	28.5	0.508	31,600
VL1100 ERS - 575W Arc (ロングライフ)				
19.5	0.344	13.5	0.237	205,400
27.0	0.480	18.5	0.326	104,900
36.0	1.650	24.5	0.434	56,400
70 (Super Zoom)	1.400	28.0	0.499	27,000

測定条件/20時間エージング後の電球使用データ。

※1 フィールドアングル:光源の中心の明るさの10%の明るさの範囲。※2 ビームアングル:光源の中心の明るさの50%の明るさの範囲。

$$\text{投射面の直径 (m)} = \text{投射距離 (m)} \times \text{直径比 (ビームまたはフィールド)} \quad \text{投射面の照度 (ルクス)} = \frac{\text{光度 (cd)}}{(\text{投射距離 (m)})^2}$$

バラスト (VL1100 ERS Arc用・本体に付属)



セーフティケーブルは別売り

入力

動作電圧範囲 100V~120V、200V~240V
周波数 50Hz または 60Hz
力率 0.97

出力

端子開放電圧 450V
電球電圧 100V
電球電流 6.25A
電球電力 625W
出力波形 矩形波
出力周波数 200Hz
重量 7.52kg

バラストユニットは全方向に取り付け可能。数値は公称値。

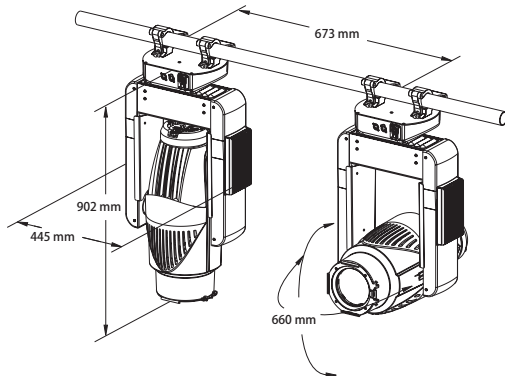
VL1100 TSD / TID

ディマーコントロール機能を内蔵したタイプもございます。滑らかな調光が可能なIGBTディマーをヨーク部分に内蔵させることにより、あらゆる現場での作業性と経済性を向上させることが可能です。

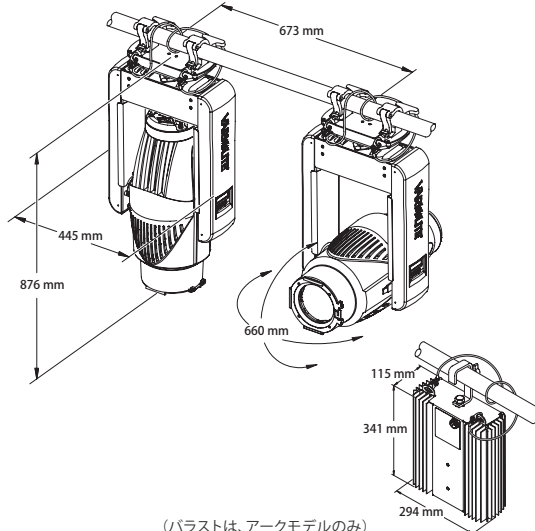
取付寸法図

※ハンガー・セーフティケーブルはオプション

VL1100CDS/CDI



VL1100TS/TI/AS/AI



(バラストは、アークモデルのみ)

LONDON
BIRMINGHAM
MAIDSTONE
HAMBURG
COLOGNE
FRANKFURT
MUNICH
BERLIN
DUSSELDORF
BRUSSELS
PARIS
ZURICH
TOKYO
SHANGHAI
CAPE TOWN
NEW YORK
NEW JERSEY
TORONTO
DETROIT
CHICAGO
NASHVILLE
ATLANTA
ORLANDO
DALLAS
DENVER
LAS VEGAS
LOS ANGELES

バリライト®、VARI*LITE®, 及び各製品名はPhilips Groupの登録商標または商標です。

Ver. 2011/01

©2011 PRG K.K.

製品の外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。カタログと実際の製品および光源等の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

PRG 株式会社

WWW.PRG.COM