



# ArenaVision LED gen3

## BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2

ARENAVISION LED GEN3 LARGE - LED module 180000 lm - 957 冷白色 - Power supply unit with DMX interface - 对称

Philips ArenaVision LED 泛光照明系统是一款创新型 LED 运动场所照明解决方案，支持最新的电视转播标准。ArenaVision LED 专为运动场馆和多用途场地而设计，能够提供卓越的照明质量、有效的热管理和较长的使用寿命。通过与 Interact Sports 照明管理系统等控制应用结合使用，ArenaVision LED 可通过日程安排或实时调整来简化合适照明的提供过程，并可用于在主要赛事之前、期间和之后提供定制灯光表演。为确保在室内和室外应用中的最佳使用，该泛光灯系列包含两种一体式压铸外壳版本，可分别承载 2 和 3 个 LED 引擎。这些版本还可与外部电器箱结合使用，电器箱既可独立安装（BV 版本）在距离泛光灯较远的位置使用，也可预安装到泛光灯的安装支架（HGB 版本），后者可简化安装并降低初始成本。

### 产品数据

| 基本信息         |   | CE 标志                 | CE 标识                                  |
|--------------|---|-----------------------|--|
| 灯具系列代码       | LED1800 [ LED module 180000 lm]               | ENEC 标志               | ENEC 标识                                |
| 光源颜色         | 957 冷白色                                       | 质保期                   | 3 年                                    |
| 可更换光源        | 是   | 户外光学类型                | 对称                                     |
| 设备组件数        | 1 unit  | 备注                    | * 环境温度较高时（超过所选的灯具环境温度），灯具可能会自动调暗，以保护组件 |
| 驱动器/电源部件/变压器 | PSDMX [ Power supply unit with DMX interface] | 恒定光输出                 | 否                                      |
| 包含的驱动器       | 是   | MCB 上的产品数量 (16A 类型 B) | 1                                      |
| 光罩/透镜类型      | PCC [ 聚碳酸酯 灯罩/盖板 透明]                          | 符合欧盟 RoHS 规范          | 是                                      |
| 灯具光束扩散       | 12°   | LED 引擎类型              | LED                                    |
| 控制接口         | Dynamix DMX                                   | 产品系列代码                | BVP427 [ ARENAVISION LED GEN3 LARGE]   |
| 连接           | 5 极连接装置                                       | <b>照明科技</b>           |  |
| 线缆           | 否   | 上射光输出比                | 0                                      |
| 保护等级 IEC     | 安全等级 I  | 标准倾斜角灯架头              | 0°                                     |
| 可燃性标志        | F [ 适用于 安装在 通常可燃的 表面上]                        |                       |  |

# ArenaVision LED gen3

|                |  |
|----------------|--|
| 标准倾斜角侧入        | -  |
| <b>运营和电气</b>   |  |
| 输入电压           | 230 至 400 V                                |
| 输入频率           | 50 至 60 Hz                                 |
| 侵入电流           | 20 A                                       |
| 侵入时间           | 0.160 ms                                   |
| 功率系数 (最小)      | 0.95                                       |
| <b>控制调光</b>    |  |
| 可调光            | 是  |
| <b>机械和壳体</b>   |  |
| 外壳材料           | 铝  |
| 反射镜材料          | -  |
| 光纤材料           | PC   |
| 光罩/透镜材料        | 聚碳酸酯                                       |
| 固定材料           | 铝  |
| 安装设备           | MBA [ 安装 支架 可调节 ]                          |
| 光罩/透镜外形        | FT   |
| 光罩/透镜外观        | 透明   |
| 总长度            | 592 mm                                     |
| 总宽度            | 695 mm                                     |
| 总高度            | 695 mm                                     |
| 总直径            | 737 mm                                     |
| 有效投射面积         | 0.512 m <sup>2</sup>                       |
| 颜色             | 铝  |
| 尺寸 (高 x 宽 x 深) | 695 x 695 x 592 mm (27.4 x 27.4 x 23.3 in) |
| <b>应用</b>      |  |
| IP 等级          | IP66 [ 防尘渗透, 防喷射 ]                         |
| 机械冲击保护代码       | IK08 [ 5 J 防暴抗 ]                           |
| 过载保护 (通用/差异)   | 浪涌防护等级高达差模 10 kV                           |

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| <b>初始性能</b> |                       |
| 初始光通量       | 138246 lm             |
| 光通量误差       | +/-7%                 |
| 初始 LED 灯具效能 | 88 lm/W               |
| 初始校正色温      | 5700 K                |
| 初始显色指数      | >85                   |
| 初始色度        | (0.321, 0.335) SDCM<5 |
| 初始输入功率      | 1580 W                |
| 功耗误差        | +/-10%                |

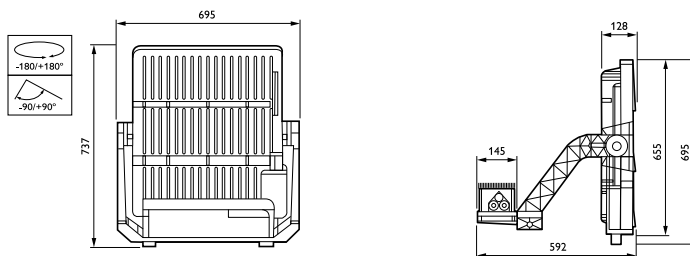
|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>耐久性能</b>             |      |
| 在 50000 小时寿命中值时的控制装置故障率 | 10 % |
| 在 50000 小时寿命中值* 时的光通维持率 | L80  |

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>适用条件</b> |             |
| 环境温度范围      | -40 ~ +50°C |
| 性能环境温度 Tq   | 25 °C       |
| 最高谐波级别      | 10%         |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>产品参数</b>          |   |
| 完整产品代码               | 871869986732400                             |
| 订单产品名称               | BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2<br>D2 |
| EAN/UPC - 产品         | 8718699867324                               |
| 订购代码                 | 912300024286                                |
| SAP 计算器 - 每个包中的数量    | 1   |
| SAP 计算器 - 每个外包装箱中的包数 | 1   |
| SAP 材料               | 912300024286                                |
| 净重 (每件)              | 33.000 kg                                   |



## 二维绘图



ArenaVision LED gen3 BVP417/427

## ArenaVision LED gen3

