



ArenaVision LED gen3

BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25

ARENAVISION LED GEN3 SMALL, LED module 120000 lm, 957 blanco frío, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DMX, Simétrica

El sistema de iluminación por proyección LED ArenaVision de Philips es una innovadora solución de iluminación mediante LED de campos deportivos, conforme con los más avanzados estándares de retransmisión de TV. Diseñado exclusivamente para recintos deportivos y polivalentes, ArenaVision LED proporciona luz de excelente calidad, una gestión térmica eficaz y larga vida útil. Cuando se combina con aplicaciones de control, tales como el sistema de gestión de la iluminación Interact Sports, ArenaVision LED puede simplificar el suministro de la iluminación correcta mediante programación o mediante ajustes en tiempo real, y puede utilizarse para crear escenas de luz personalizadas antes, durante y después del evento principal. Para garantizar un uso optimizado tanto para aplicaciones de interior como de exterior, la gama de proyectores incluye dos versiones de carcasas de aluminio fundido a presión de una sola pieza, que alojan 2 y 3 motores LED respectivamente. Estas versiones también funcionan con una caja de controladores externa, separada para su uso a una distancia del proyector (versión BV) o prefijada al soporte de montaje del proyector (versión HGB). Esta caja de controladores externa garantiza la facilidad de instalación y un menor coste inicial.

Datos del producto

| Información general | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Código de familias de lámparas | LED1200 [LED module 120000 lm] |
| Fuente de luz sustituible | Sí |
| Número de unidades de equipo | 1 unidad |
| Driver incluido | Sí |

| | |
|--------------------------|---|
| Comentarios | * A temperaturas ambiente más elevadas (mayores que la temperatura ambiente de la luminaria seleccionada) la luminaria podría atenuarse automáticamente para proteger los componentes |
| Light source engine type | LED |

ArenaVision LED gen3

| | |
|----------------------------|--|
| Código de gama de producto | BVP417 [ARENAVISION LED GEN3 SMALL] |
| Lighting Technology | LED |
| Marca CE | Sí |
| Periodo de garantía | 3 años |
| Marca de inflamabilidad | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| Certificado ENEC | Certificado ENEC |
| Conforme con EU RoHS | Sí |

Datos técnicos de la luz

| | |
|---|--|
| Ratio de potencia lumínica ascendente | 0 |
| Flujo luminoso | 92.210 lm |
| Post-top en ángulo de inclinación estándar | 0° |
| Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar | - |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 5700 K |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.) | 88 lm/W |
| Índice de reproducción cromática (IRC) | >85 |
| Color de la fuente de luz | 957 blanco frío |
| Tipo de cubierta óptica | Cierre/difusor de policarbonato transparente |
| Apertura del haz de luz de la luminaria | 12° |
| Tipo de óptica exterior | Simétrica |

Operativos y eléctricos

| | |
|---|-------------------------------|
| Tensión de entrada | 230 a 400 V |
| Line Frequency | 50 to 60 Hz |
| Corriente de arranque | 20 A |
| Tiempo de irrupción | 0,160 ms |
| Consumo de energía | 1.051 W |
| Factor de potencia (fracción) | 0.95 |
| Conexión | Unidad de conexión de 5 polos |
| Cable | - |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 1 |

Temperatura

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -40 °C a +50 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Controles y regulación

| | |
|--|---|
| Regulable | Sí |
| Driver/unidad de alimentación/ transformador | Unidad de fuente de alimentación con interfaz DMX |
| Interfaz de control | Dinámico DMX |
| Flujo luminoso constante | No |

Mecánicos y de carcasa

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Material de la carcasa | Aluminio |
| Material del reflector | - |
| Material óptico | Policarbonato |
| Material del cierre óptico/lente | Policarbonato |
| Fixation material | Aluminio |

| | |
|--|------------------------------|
| Color de la carcasa | Aluminio |
| Dispositivo de montaje | Anclaje de montaje ajustable |
| Forma del cierre óptico/lente | Plano |
| Acabado de cierre óptico/lente | Transparente |
| Longitud global | 441 mm |
| Anchura global | 695 mm |
| Altura global | 695 mm |
| Diámetro global | 538 mm |
| Área de proyección efectiva | 0,373 m ² |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 695 x 695 x 441 mm |

Aprobación y aplicación

| | |
|---|---|
| Código de protección de entrada | IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK08 [5 J resistente al vandalismo] |
| Surge Protection (Common/Differential) | Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV Modo diferencial |
| Clase de protección IEC | Seguridad clase I |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso | +/-7% |
| Cromaticidad inicial | (0.321, 0.335) SDCM<5 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-10% |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2 |

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

| | |
|--|------|
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h | 10 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h | L80 |

Condiciones de aplicación

| | |
|--|-------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C |
| Nivel máximo de atenuación | 10% |

Datos de producto

| | |
|--|--|
| Nombre de producto del pedido | BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25 |
| Nombre completo del producto | BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25 |
| Full EOC | 871869986737900 |
| Código de pedido | 86737900 |
| Código 12NC | 912300024291 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| EAN/UPC - Producto/Caja | 8718699867379 |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1 |
| Embalaje con código EAN/UPC | 8718699867379 |

Plano de dimensiones

