



ArenaVision LED gen3

BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25

ARENAVISION LED GEN3 LARGE, LED module 180000 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	LED1800 [LED module 180000 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	BVP427 [ARENAVISION LED GEN3 LARGE]
Lighting Technology	LED
Marca CE	Sí
Período 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	138.246 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	1.580 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	737 mm
Área de proyección efectiva	0,512 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	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Nombre completo del producto	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Full EOC	871869986731700
Código de pedido	86731700
Código 12NC	912300024285
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699867317
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699867317

ArenaVision LED gen3

Plano de dimensiones

