

ArenaVision LED gen3

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

ARENAVISION LED GEN3 LARGE, LED module 180000 lm, 957 blanco frío, Fuente de alimentación con interfaz DMX, Simétrico

El sistema de proyección de luz Philips ArenaVision LED es una solución innovadora de iluminación LED que cumple con los estándares de transmisión televisiva más recientes. Diseñado exclusivamente para espacios deportivos y de usos múltiples, ArenaVision LED ofrece una excelente calidad de la luz, una eficaz gestión térmica y una larga vida útil. Cuando se combina con aplicaciones de control como el sistema de gestión de iluminación Interact Sports, ArenaVision LED puede simplificar el suministro de la iluminación indicada programando o realizando ajustes en tiempo real, y se puede usar para crear espectáculos lumínicos personalizados antes, durante y después del evento principal. Para garantizar el uso optimizado en aplicaciones de interiores y exteriores, la gama del proyector incluye dos versiones de carcasas moldeadas a presión únicas, que albergan motores de 2 y 3 LED, respectivamente. Estas versiones también funcionan con una caja del driver externa, por separado para usarse a una distancia desde el proyector (versión BV) o preinstalada en el brazo de montaje del proyector (versión HGB). Esta caja de drivers externos garantiza una fácil instalación y costos iniciales más bajos.

Datos del producto

Información general	
Código de la línea de lámparas	LED1800 [LED module 180000 lm]
Fuente de luz reemplazable	Sí
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Controlador incluido	Sí
Observaciones	* En temperaturas ambiente más elevadas (superiores a la luz ambiente seleccionada), el luminario se puede atenuar automáticamente para proteger los componentes.
Tipo de motor de fuente de luz	LED
Código de la línea de productos	BVP427 [ARENAVISION LED GEN3 LARGE]
Lighting Technology	LED
Marca CE	Sí
Período de garantía	3 años

ArenaVision LED gen3

Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca ENEC	Marca ENEC
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información técnica sobre la luz

Relación de rendimiento luminoso ascendente	0
Flujo luminoso	138.246 lm
Ángulo de inclinación estándar post-top	0°
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-
Temperatura de color correlacionada	5700 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	88 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	>85
Color de la fuente de luz	957 blanco frío
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato transparente
Ampliación de haz de luz de la luminaria	12°
Tipo óptico para exterior	Simétrico

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	230 a 400 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	20 A
Tiempo de irrupción	0,160 ms
Consumo de energía	1.580 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Unidad de conexiones de 5 polos
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	1

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 a +50 °C

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DMX
Interfaz de control	Dynamix DMX
Salida lumínica constante	No

Mecánica y carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Policarbonato
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato
Material de fijación	Aluminio
Color de la carcasa	Aluminio

Dispositivo de montaje	Soporte de montaje ajustable
Forma de cubierta/lente óptico	Planos
Acabado de cubierta/lente óptico	Transparente
Longitud total	441 mm
Ancho total	695 mm
Altura total	695 mm
Diámetro total	737 mm
Área proyectada efectiva	0,512 m²
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	695 x 695 x 441 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP66 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK08 [5 J protección contra vandalismo]
Protección contra sobretensión (común/ diferencial)	El nivel de protección contra sobretensión hasta un modo diferencial de 10 kV
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.321, 0.335) SDCM<5
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Índice de reproducción cromática inic.	+/-2

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 50.000 h	L80

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	10%

Información del producto

Nombre del producto del pedido	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Nombre del producto completo	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Full EOC	871869986731700
Código del pedido	912300024285
N.° de material (12NC)	912300024285
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718699867317
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8718699867317

ArenaVision LED gen3

Plano de dimensiones

© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y el emblema del escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.