



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE, LED module 180000 lm, LED, 1500 W, Fuente de alimentación con interfaz DALI, Distribución simétrica, Recipiente/cubierta de policarbonato transparente, 2° x 10°, DALI, Soporte de montaje ajustable

El sistema de proyección de luz Philips ArenaVision LED es una innovadora solución 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 duración. Cuando se combina con aplicaciones de control como el sistema de gestión de iluminación InteractSports, 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		Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Código de la línea de lámparas	LED1800 [LED module 180000 lm]	Controlador incluido	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí	Tipo de motor de fuente de luz	LED

ArenaVision LED gen3.5

Código de la línea de productos	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]
Lighting Technology	LED
Nivel	Especificación
Marca CE	Marca CE
Período de garantía	3 años
Marca de inflamabilidad	-
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	162.000 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)	108 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	90
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	2° x 10°
Tipo óptico para exterior	Distribución simétrica

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	230-400 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	20 A
Tiempo de irrupción	0,160 ms
Consumo de energía	1.500 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Unidad de conexiones de 5 polos
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	-

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 a +55 °C
-------------------------------	--------------

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
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
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
Clasificación de sostenibilidad	Lighting for circularity
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)

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	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25
Nombre del producto completo	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25
Full EOC	871951420070800
Código del pedido	912300024628
N.º de material (12NC)	912300024628
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8719514200708
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8719514200708

ArenaVision LED gen3.5

Plano de dimensiones

