



# ArenaVision LED gen3.5

## BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX

ArenaVision LED gen3.5, Floodlight for televised sports, 1010 W, 145200 lm, 5700 K, CRI80, Simétrico, IP66

El sistema de proyección de luz ArenaVision LED es una innovadora solución de iluminación LED que cumple con los estándares de transmisión televisiva más recientes. Diseñado exclusivamente para deportes y lugares multiusos, ArenaVision LED ofrece una calidad de luz excepcional, una gestión térmica eficaz y una larga vida útil. 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 un uso optimizado en aplicaciones de interior y exterior, la gama de reflectores incluye dos versiones de carcasa moldeada a presión de una sola pieza que albergan 2 y 3 sistemas LED, respectivamente. Estas versiones también funcionan con una caja de controlador externa, separada a una distancia del reflector (versión BV), o previamente fijada en el soporte de montaje del reflector (versión HGB). Esta caja de controlador externa garantiza la facilidad de instalación y un menor costo inicial.

### Datos del producto

Información general		Lighting Technology	LED
Código de la línea de lámparas	LED1650 [LED module 165000 lm]	Nivel	Especificación
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad	Clase de mantenimiento	La luminaria de clase A está equipado con piezas reparables (cuando corresponda): tablero de LED, actuador, unidades de control, dispositivo de
Controlador incluido	Sí		
Tipo de motor de fuente de luz	LED		
Etiqueta de Servicio	Sí		

## ArenaVision LED gen3.5

	protección contra sobretensiones, óptima, tapa delantera y partes mecánicas
Periodo de garantía	5 años
Clasificación de sostenibilidad	Signify Circle

### Información técnica sobre la luz

Relación de rendimiento luminoso ascendente	0
Flujo luminoso	145,200 lm
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	144 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	80
Color de la fuente de luz	857 luz natural
Ampliación del haz de luz de la luminaria	2° x 10°
Tipo óptico para exterior	Simétrico
Área proyectada efectiva	0.373 m <sup>2</sup>

### 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	1,010 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)	1
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Protección contra sobretensión (común/diferencial)	El nivel de protección contra sobretensión hasta un modo diferencial de 10 kV
Distorsión armónica total	16 %

### Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz 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	538 mm

Ancho total	695 mm
Altura total	612 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	612 x 695 x 538 mm
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]
Ángulo de inclinación estándar post-top	0°
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato transparente
Peso neto (pieza)	29.000 kg

### Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 a +55 °C
Programa de calidad de la FIFA para los reflectores	FIFA Quality Pro

### 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%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de igualación de colores (elipse de McAdam)	SDCM≤5

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

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 100.000 h	5 %
Mantenimiento del flujo luminoso (EN-IEC 62722-2-1) a vida útil media* 100000 h	L90

### Información del producto

Nombre del producto del pedido	BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX
Nombre del producto completo	BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX
Full EOC	872016955304000
Código del pedido	912300060416
N.º de material (12NC)	912300060416
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8720169553040
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8720169553040
Código de la línea de productos	BVP418 [ARENAVISION LED GEN3.5 SMALL]

## Plano de dimensiones

