



# ArenaVision LED gen2

## BVP425 1780/857 PSDMX 230V HGB S2 T25

ArenaVision LED gen2, 857 luz natural

El sistema de alumbrado por proyección Philips ArenaVision LED gen2 es una innovadora solución de iluminación LED para terrenos de juego compatible con los últimos estándares de retransmisión televisiva y dotada de una plataforma de control. Diseñado exclusivamente para aplicaciones de iluminación deportivas y multifuncionales, las luminarias ArenaVision LED gen2 ofrecen una calidad de luz excepcional, una gestión térmica eficaz y una larga vida útil. La gama de proyectores incluye versiones con tres y dos módulos de luz LED, que funcionan con una caja de controlador externo, separada para su uso a distancia del proyector (versión BV), o prefijada en el soporte de montaje del proyector (versión HGB) para facilitar la instalación y reducir el coste inicial.

### Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED-HB [LED High Brightness]
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe

	automáticamente para proteger los componentes
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Avanzada
Marca CE	Sí
Período de garantía	3 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	178.000 lm

## ArenaVision LED gen2

Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	5700 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	93 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80
Color de la fuente de luz	857 luz natural
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de policarbonato
Apertura del haz de luz de la luminaria	6° x 6°
Tipo de óptica exterior	Categoría de haz S2

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	230 V
Line Frequency	50 Hz
Corriente de arranque	30 A
Tiempo de irrupción	16 ms
Consumo de energía	1.471 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector push-in y retenedor
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	2

### 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	Policarbonato
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	750 mm
Anchura global	616 mm
Altura global	600 mm

Área de proyección efectiva	0,510 m <sup>2</sup>
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	600 x 616 x 750 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 de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común
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	5 %
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	BVP425 1780/857 PSDMX 230V HGB S2 T25
Nombre completo del producto	BVP425 1780/857 PSDMX 230V HGB S2 T25
Full EOC	871869911600200
Código de pedido	11600200
Código 12NC	912300023813
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699116002
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699116002

# ArenaVision LED gen2

## Plano de dimensiones

