



ArenaVision LED gen2

BVP425 2020/757 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 757 blanco frío

El sistema de proyección Philips ArenaVision LED gen2 es una solución innovadora de iluminación LED para campos de juego que cumple con los estándares de transmisión televisiva más recientes y presenta una plataforma de control. Con un diseño exclusivo para aplicaciones de iluminación de deportes y multifuncionales, los luminarios ArenaVision LED gen2 ofrecen una calidad de luz extraordinaria, administración térmica efectiva y una larga duración. La familia de proyectores incluye versiones con dos y tres módulos de luces LED, que funcionan con una caja de controlador externa que puede ser independiente, para usarla a una distancia del proyector (versión BV), o premontada sobre el soporte de montaje del proyector (versión HGB), para lograr una instalación fácil y un costo inicial más bajo.

Datos del producto

Información general			
Código de la línea de lámparas	LED-HB [LED High Brightness]		automáticamente para proteger los componentes.
Fuente de luz reemplazable	Sí	Tipo de motor de fuente de luz	LED
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad	Código de la línea de productos	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Controlador incluido	Sí	Lighting Technology	LED
Observaciones	*-De acuerdo con el documento orientativo de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - Enero de 2018": estadísticamente, no existen diferencias importantes entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor promedio de vida útil de B50 también representa al valor de B10. * En temperaturas ambiente extremas, el luminario se puede atenuar	Nivel	Especificación
		Marca CE	Sí
		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

ArenaVision LED gen2

Flujo luminoso	202.000 lm
Ángulo de inclinación estándar post-top	-
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-
Temperatura de color correlacionada	5700 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	105 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥70
Color de la fuente de luz	757 blanco frío
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato
Ampliación de haz de luz de la luminaria	6° x 6°
Tipo óptico para exterior	Categoría de haz de luz S2

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	230 V
Frecuencia de línea	50 Hz
Corriente de irrupción	30 A
Tiempo de irrupción	16 ms
Consumo de energía	1.471 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector a presión y con sistema contra tirones
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo 2 B)	

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	Policarbonato
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	750 mm
Ancho total	616 mm
Altura total	450 mm
Área proyectada efectiva	0,350 m²
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	450 x 616 x 750 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)	La protección contra sobretensión del luminario a nivel de un modo diferencial de 6 kV y 10 kV de modo normal
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	5 %
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	BVP425 2020/757 PSDMX 230V BV S2 T25
Nombre del producto completo	BVP425 2020/757 PSDMX 230V BV S2 T25
Full EOC	871869911601900
Código del pedido	912300023814
N.º de material (12NC)	912300023814
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718699116019
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8718699116019

Plano de dimensiones

