



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE - LED module 180000 lm - LED - 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

Funcionamiento de emergencia		Fuente de luz reemplazable	Si
Código de la línea de lámparas	LED1800 [LED module 180000 lm]	Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Color de la fuente de luz	957 blanco frío		

ArenaVision LED gen3.5

Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Controlador incluido	Si
Tipo de cubierta/lente óptico	Recipiente/cubierta de policarbonato transparente
Ampliación de haz de luz de la luminaria	2° x 10°
Interfaz de control	DALI
Conexión	Unidad de conexiones de 5 polos
Cable	-
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Tipo óptico para exterior	Distribución simétrica
Salida lumínica constante	No
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	-
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Light source engine type	LED
Código de la línea de productos	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Relación de rendimiento luminoso ascendente	0
Ángulo de inclinación estándar post-top	0°
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-

Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada	230-400 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Corriente de irrupción	20 A
Tiempo de irrupción	0,160 ms
Factor de potencia (mín.)	0.9

Controles y regulación

Con regulación de intensidad	Sí
------------------------------	----

Datos técnicos de la luz

Material de la carcasa	Aluminio
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato
Material de fijación	Aluminio
Dispositivo de montaje	Soporte de montaje ajustable
Forma de cubierta/lente óptico	Planos
Longitud total	441 mm
Ancho total	695 mm
Altura total	695 mm
Área proyectada efectiva	0,512 m²
Color	Aluminio

Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	695 x 695 x 441 mm (27.4 x 27.4 x 17.4 in)
--	--

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

Información general

Initial luminous flux (system flux)	162000 lm
Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Eficacia de la luminaria LED inicial	108 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	5700 K
Init. Color Rendering Index	90
Cromaticidad inicial	(0.321, 0.335) SDCM <5
Potencia de entrada inicial	1500 W
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Tolerancia del índice de reproducción cromática inicial	+/-2

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Lumen maintenance at median useful life*	L80
50000 h	

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-40 a +55 °C
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	10%

Datos de producto

Código del producto completo	871951420070800
Nombre del producto del pedido	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25
EAN/UPC: producto	8719514200708
Código del pedido	912300024628
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	912300024628
Net Weight (Piece)	33,000 kg



ArenaVision LED gen3.5

Plano de dimensiones

BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25

