



ArenaVision LED gen3: revolución de la experiencia de iluminación

ArenaVision LED gen3

El sistema de proyección de luz Philips ArenaVision LED es una solución innovadora 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 vida útil. Cuando se combina con aplicaciones de control como el sistema de gestión de iluminación Interact Sports, 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.

ArenaVision LED gen3

Beneficios

- Máxima flexibilidad del diseño para que se ajuste a las diferentes arquitecturas de los estadios y alta calidad de iluminación. Cumple con las normas de transmisión internacionales para cualquier tipo de deporte
- Mientras ofrece una máxima potencia lumínica, el proyector tiene un sistema de gestión térmica excelente, que en combinación con su peso bajo e índice IP66 ayudan a maximizar la vida útil y minimizar los costos de mantenimiento de las instalaciones nuevas y las renovadas
- El driver único DMX de alta potencia con un índice IP66 permite la conexión del LED ArenaVision al sistema de gestión de iluminación Interact Sports, lo cual permite una gestión remota de las luces y la creación de espectáculos lumínicos dinámicos
- Equipada con una etiqueta de servicio, un sistema de identificación basado en QR que hace que cada luminaria se pueda identificar de forma independiente y brinda información de mantenimiento, de instalación y de refacciones

Características

- Carcasa moldeada a presión de una sola pieza con un nivel de protección de IP66 contra suciedad y agua
- Amplia gama de tolerancias de temperatura ambiente, lo que hace que sean adecuadas para una variedad de aplicaciones deportivas
- Amplia gama de ópticas asimétricas y simétricas que garantizan un bajo deslumbramiento y la mejor uniformidad de iluminación que supera los requisitos de todos los estándares de iluminación de instalaciones deportivas
- Opción de agregar más accesorios para obtener un mejor control de deslumbramiento y de luz ascendente
- Driver programable DMX para permitir la programación y la integración con luminarias de entretenimiento y otras aplicaciones de Interact Sports

Aplicaciones

- Campos exteriores, estadios y pistas de carreras (críquet, fútbol, rugby, tenis, hockey, golf, patinaje sobre hielo, carreras de caballos, carreras de la F1, gimnasia, etc.)
- Campos y pabellones de deportes de interior (piscinas, velódromos, básquetbol, hockey sobre hielo, etc.)
- Varias instalaciones y campos deportivos multifunción

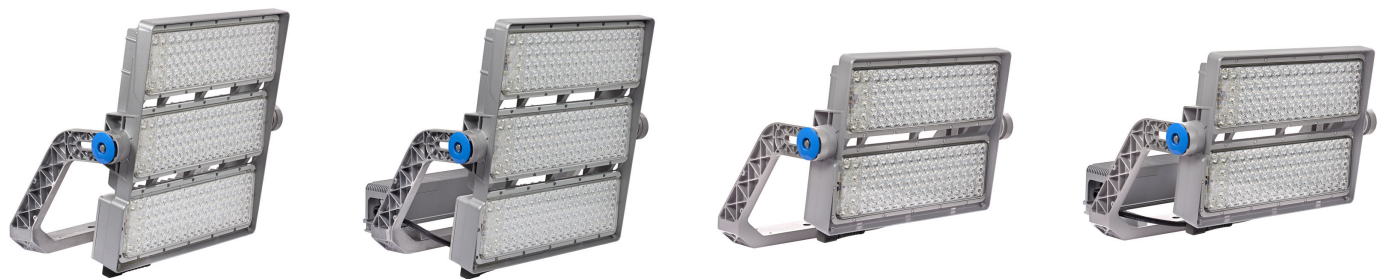
Especificaciones

Beam angle	12°
Color	Aluminio
Connection	Unidad de conexiones de 5 polos (Unidad de conexiones de 5 polos)
Dimming	Sí
Driver	Fuente de alimentación con interfaz DALI (Fuente de alimentación con interfaz DALI) Fuente de alimentación con interfaz DMX (Fuente de alimentación con interfaz DMX)

Initial correlated color temperature	5700 K
Initial luminous flux	92210, 100060, 113352, 138246, 150014, 169943 lm
Input frequency	50 a 60 Hz
Input voltage	220 a 240 V
Inrush current (A)	20 A
Material	Housing: aluminio
Type	BVP417 BVP427

ArenaVision LED gen3

Versions



Detalles del producto



Side View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



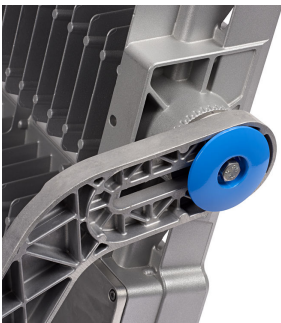
Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



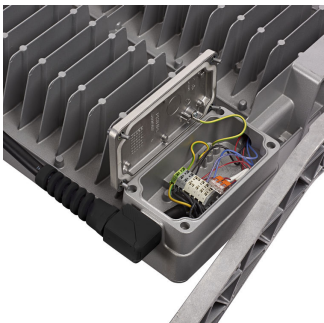
Front View of BVP427 floodlight



Rear View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)



Access Bolt to AIM the floodlight
easily



Electrical Connection box of
floodlight with cable gland and
push-in terminals enabling
electrical connection to driver box

Detalles del producto



Side View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)

Aprobación y aplicación

Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/Differential)	El nivel de protección contra sobretensión hasta un modo diferencial de 10 kV

Funcionamiento de emergencia

Apertura de haz de luz de la luminaria	12°
Tipo lente/cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato transparente
Driver incluido	Si
Light source replaceable	Si
Optic type	Simétrico

Información general

Índice corr. Temperatura de color	5700 K
-----------------------------------	--------

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Standard tilt angle side entry	-
Standard tilt angle posttop	0°
Upward light output ratio	0

Datos técnicos de la luz

Color	Aluminio
-------	----------

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Maximum dim level
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Sí
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Sí
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Sí
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	No
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Sí
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Sí
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Sí
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Sí

Order Code	Full Product Name	Regulable
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Si
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Si
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Si
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Si
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Si

Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Lamp family code	Product Family Code
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	957 blanco frío	LED1800	BVP427
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 luz de día	LED1950	BVP427
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	957 blanco frío	LED1800	BVP427
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	857 luz de día	LED1950	BVP427
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	757 blanco frío	LED2200	BVP427
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	957 blanco frío	LED1800	BVP427
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	857 luz de día	LED1950	BVP427
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	957 blanco frío	LED1800	BVP427
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	857 luz de día	LED1950	BVP427
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	757 blanco frío	LED2200	BVP427

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Lamp family code	Product Family Code
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 luz de día	LED1300	BVP417
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	957 blanco frío	LED1200	BVP417
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	857 luz de día	LED1300	BVP417
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	757 blanco frío	LED1470	BVP417
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	857 luz de día	LED1300	BVP417
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	957 blanco frío	LED1200	BVP417
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	857 luz de día	LED1300	BVP417
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	757 blanco frío	LED1470	BVP417

Información general

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática	Índice de Initial luminous flux
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	>85	138246 lm
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	150014 lm
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	138246 lm
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	150014 lm
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	169943 lm

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática	Índice de Initial luminous flux
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	>85	138246 lm
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	150014 lm
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	138246 lm
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	150014 lm
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	169943 lm

ArenaVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática	Initial luminous flux
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	92210 lm
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	100060 lm
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	113352 lm

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática	Initial luminous flux
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	100060 lm
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	92210 lm
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	100060 lm
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	113352 lm

