



# ArenaVision LED gen2

BVP415 1340/757 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 757 blanco frío

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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | automáticamente para proteger los componentes |
| Fuente de luz sustituible             | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Light source engine type   | LED                                           |
| Número de unidades de equipo          | 1 unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Código de gama de producto | BVP415 [ArenaVision LED gen2]                 |
| Driver incluido                       | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lighting Technology        | LED                                           |
| 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 | 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                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | 134.000 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.)                | 106 lm/W                        |
| Índice de reproducción cromática (IRC)            | ≥70                             |
| Color de la fuente de luz                         | 757 blanco frío                 |
| 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                        | 981 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                                    | Si                                                |
| 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                                | 450 mm             |
| Área de proyección efectiva                  | 0,220 m²           |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 450 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              | BVP415 1340/757 PSDMX 230V BV S2 T25 |
| Nombre completo del producto               | BVP415 1340/757 PSDMX 230V BV S2 T25 |
| Full EOC                                   | 871869911607100                      |
| Código de pedido                           | 11607100                             |
| Código 12NC                                | 912300023820                         |
| Cantidad por paquete                       | 1                                    |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699116071                        |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                    |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699116071                        |

## ArenaVision LED gen2

### Plano de dimensiones

