



# ArenaVision LED gen2

BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 957 bianco freddo

Il sistema di illuminazione a proiezione Philips ArenaVision LED gen2 consiste in un'innovativa soluzione per l'illuminazione LED dei campi da gioco che supporta i più recenti standard di teletrasmissione ed è dotata di una piattaforma di controllo. Progettati esclusivamente per applicazioni di illuminazione sportive e multifunzionali, gli apparecchi ArenaVision LED gen2 offrono un'eccezionale qualità della luce, efficace gestione termica e lunga durata. La gamma di proiettori include versioni con due e tre moduli LED che funzionano con una scatola driver esterna: separata per l'uso in remoto rispetto al proiettore (versione BV), oppure premontata sulla staffa di montaggio del proiettore (versione HGB) per facilitare l'installazione e ridurre i costi iniziali.

## Dati del prodotto

| Informazioni generali                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                               |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Codice famiglia lampada                     | LED-HB [LED High Brightness]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti |                               |
| Sorgente luminosa sostituibile              | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo di motore sorgente luminosa                                    | LED                           |
| Numero di riduttori                         | 1 unità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Codice famiglia prodotto                                            | BVP425 [ArenaVision LED gen2] |
| Driver incluso                              | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lighting Technology                                                 | LED                           |
| Note                                        | * Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.<br>* A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe |                                                                     |                               |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tier                                                                | Specifiche tecniche           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Marchio CE                                                          | Sì                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Periodo di garanzia                                                 | 3 anni                        |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Marchio di infiammabilità                                           | -                             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Marchio ENEC                                                        | Marchio ENEC                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Conformità a RoHS EU                                                | Sì                            |
| Dati tecnici di illuminazione               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                               |
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                   |                               |
| Flusso luminoso                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 161.000 lm                                                          |                               |

ArenaVision LED gen2

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Angolo standard di inclinazione testa palo        | -                          |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | -                          |
| Temperatura del colore correlata                  | 5700 K                     |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 84 lm/W                    |
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | ≥90                        |
| Colore sorgente luminosa                          | 957 bianco freddo          |
| Tipo copertura ottica                             | Copertura policarbonato PC |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 6° x 6°                    |
| Tipo di ottica aree esterne                       | Fascio categoria S2        |

Funzionamento e parte elettrica

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tensione in ingresso                                              | 230 V                                        |
| Frequenza di linea                                                | 50 Hz                                        |
| Corrente di spunto                                                | 30 A                                         |
| Tempo di spunto                                                   | 16 ms                                        |
| Consumo energetico                                                | 1.471 W                                      |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.95                                         |
| Connessione                                                       | Connettore a pressione e scarico di trazione |
| Cavo                                                              | -                                            |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 2                                            |

Temperatura

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Range temperatura ambiente | Da -40 a +50 °C |
|----------------------------|-----------------|

Controlli e dimmerazione

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dimmerabile                           | Si                                         |
| Driver/unità di potenza/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DMX |
| Controlli e interfacce                | Dynamix DMX                                |
| = Emissione luminosa costante         | No                                         |

Meccanica e corpo

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Materiale del corpo              | Alluminio                      |
| Materiale del riflettore         | Policarbonato                  |
| Materiale ottico                 | Policarbonato                  |
| Materiale copertura ottica/lenti | Policarbonato                  |
| Materiale fissaggio              | Alluminio                      |
| Colore alloggiamento             | Alluminio                      |
| Dispositivo di montaggio         | Staffa di montaggio regolabile |
| Forma copertura ottica/lenti     | Piatta                         |
| Finitura copertura ottica/lenti  | Trasparente                    |
| Lunghezza complessiva            | 750 mm                         |
| Larghezza complessiva            | 616 mm                         |
| Altezza complessiva              | 450 mm                         |

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Superficie di proiezione effettiva            | 0.350 m²           |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 450 x 616 x 750 mm |

Approvazione e applicazione

|                                                    |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e una gestione termica                             | IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]                                                    |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici       | IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]                                                                                            |
| Protezione da sovratensioni (comune/differenziale) | Livello di protezione contro le sovratensioni dell'apparecchio fino alla modalità differenziale a 6 kV e alla modalità comune a 10 kV |
| Classe di protezione IEC:                          | Classe di isolamento I                                                                                                                |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso              | +/-7%                  |
| Cromaticità iniziale                       | (0.321, 0.335) SDCM <5 |
| Tolleranza consumo energetico              | +/-10%                 |
| Tolleranza Indice di resa dei colori iniz. | +/-2                   |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 5 % |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | L80 |

Condizioni di applicazione

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C |
| Livello massimo di attenuazione     | 10%   |

Dati del prodotto

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25 |
| Nome completo prodotto                      | BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25 |
| Full EOC                                    | 871869911597500                      |
| Codice d'ordine                             | 11597500                             |
| Codice materiale (12NC)                     | 912300023810                         |
| Codice locale                               | 11597500                             |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                    |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699115975                        |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                    |
| EAN/UPC - Case                              | 8718699115975                        |

# ArenaVision LED gen2

## Disegno tecnico

