



# ArenaVision LED gen3

## BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25

ARENAVISION LED GEN3 LARGE - LED module 180000 lm - 957 bianco freddo - Power supply unit - Symmetrical

Il sistema di illuminazione con proiettori LED Philips ArenaVision è un'innovativa soluzione di illuminazione LED di campi da gioco che supporta i più recenti standard di trasmissione televisiva. Progettato specificatamente per impianti sportivi e polifunzionali, ArenaVision LED offre qualità della luce eccezionale, gestione termica efficiente e lunga durata di vita. Se abbinato a sistemi di controllo come il sistema di gestione dell'illuminazione Interact Sports, ArenaVision LED è in grado di settare i giusti livelli di illuminazione mediante pianificazioni o regolazioni in tempo reale. Il sistema può, in aggiunta, essere utilizzato per creare spettacoli di luce personalizzati prima, durante e dopo l'evento principale. Per assicurare un impiego ottimale in applicazioni in interi o esterni, la gamma di proiettori include due versioni con corpo unico in pressofusione di alluminio in cui sono rispettivamente posizionati 2 e 3 moduli LED. Inoltre, funziona con un'unità driver esterna separata dal corpo del proiettore che può essere utilizzata a distanza rispetto al proiettore (BV) oppure premontata sulla staffa di montaggio del proiettore stesso (HGB) per facilitare l'installazione e ridurre i costi iniziali.

### Dati del prodotto

Informazioni generali			
Codice famiglia lampada	LED1800 [ LED module 180000 lm]	Connessione	Unità di connessione 5 poli
Colore sorgente luminosa	957 bianco freddo	Cavo	-
Sorgente luminosa sostituibile	Si	Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Numero di unità elettriche	1 unit	Marchio di infiammabilità	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Driver/unità alimentazione/trasformatore	PSU [ Power supply unit]	Marchio CE	CE mark
Driver incluso	Si	Marchio ENEC	ENEC mark
Tipo copertura ottica/lenti	PCC [ Sfera policarbonato PCC]	Periodo di garanzia	3 anni
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	12°	Tipo di ottica aree esterne	Symmetrical

## ArenaVision LED gen3

Note	* A temperature ambiente superiori a quelle selezionate, l'apparecchio potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
Emissione luminosa costante	No
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	1
Conformità a RoHS EU	Si
Tipo di motore LED	LED
Codice famiglia prodotto	BVP427 [ ARENAVISON LED GEN3 LARGE]

### Dati tecnici di illuminazione

Tasso di emissione luminosa verso l'alto	0
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-

### Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 230 a 400 V
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Corrente di spunto	20 A
Tempo di spunto	0,160 ms
Fattore di potenza (Min)	0.95

### Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Polycarbonate
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	Alluminio
Accessorio di montaggio	MBA [ Mounting bracket adjustable]
Forma copertura ottica/lenti	Flat
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	441 mm
Larghezza complessiva	695 mm
Altezza complessiva	695 mm
Diametro complessivo	737 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,512 m <sup>2</sup>
Colore	Alluminio ALU
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	695 x 695 x 441 mm (27.4 x 27.4 x 17.4 in)

### Approvazione e applicazione

Codice di protezione ingresso	IP66 [ Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice protezione impatti meccanici	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Livello di protezione da sovratensione fino a 10 kV, modalità differenziale

### Rendimento iniziale (conformità IEC)

Flusso luminoso iniziale (flusso sistema)	138246 lm
Tolleranza flusso luminoso	+/-7%
Efficienza iniziale apparecchio LED	88 lm/W
Temperatura di colore corr. Iniziale	5700 K
Indice di resa dei colori iniz.	>85
Cromaticità iniziale	(0.321, 0.335) SDCM<5
Potenza in ingresso iniziale	1580 W
Tolleranza consumo energetico	+/-10%

### Rendimento nel tempo (conformità IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile mediana pari a 50000 h	10 %
Ciclo di vita medio dei lumen* pari a 50000 h	L80

### Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +50 °C
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C

### Dati del prodotto

Codice prodotto completo	871869986725600
Nome prodotto ordine	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25
EAN/UPC - Prodotto	8718699867256
Codice d'ordine	86725600
Codice d'ordine locale	86725600
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore SAP - Confezioni per scatola esterna	1
Materiale SAP	912300024279
Peso netto (Pezzo)	33,000 kg



# ArenaVision LED gen3

## Disegno tecnico

ArenaVision LED gen3 BVP417/427

