



# ArenaVision LED gen3

## BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25

ARENAVISION LED GEN3 LARGE, LED module 195000 lm, 857 Daylight, Unità di alimentazione (On/Off), S (Simmetrica)

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	LED1950 [LED module 195000 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Si
Note	* A temperature ambiente superiori a quelle selezionate, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire

	automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Codice famiglia prodotto	BVP427 [ARENAVISION LED GEN3 LARGE]
Lighting Technology	LED
Marchio CE	Si
Periodo di garanzia	3 anni

## ArenaVision LED gen3

Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Si

### Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	150.014 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Temperatura del colore correlata	5700 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	95 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Colore sorgente luminosa	857 Daylight
Tipo copertura ottica	Coppa in policarbonato PCC
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	12°
Tipo di ottica aree esterne	S (Simmetrica)

### Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 230 a 400 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	20 A
Tempo di spunto	0,160 ms
Consumo energetico	1.580 W
Fattore di potenza (frazione)	0.95
Connessione	Unità di connessione
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	1

### Temperatura

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

### Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione (On/Off)
= Emissione luminosa costante	No

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-
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	592 mm
Larghezza complessiva	695 mm
Altezza complessiva	695 mm
Diametro complessivo	737 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,512 m <sup>2</sup>
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	695 x 695 x 592 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 fino alla modalità differenziale 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	10 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L80

### Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25
Nome completo prodotto	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25
Full EOC	871869986728700
Codice d'ordine	86728700
Codice materiale (12NC)	912300024282
Codice locale	86728700
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699867287
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699867287

# ArenaVision LED gen3

## Disegno tecnico

