



ArenaVision LED gen2

BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 857 Daylight

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]
Sorgente luminosa sostituibile	Sì
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
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. * A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe

	diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Codice famiglia prodotto	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Lighting Technology	LED
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	178.000 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)	93 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80
Colore sorgente luminosa	857 Daylight
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 m ²
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 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25
Nome completo prodotto	BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25
Full EOC	871869911599900
Codice d'ordine	11599900
Codice materiale (12NC)	912300023812
Codice locale	11599900
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699115999
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699115999

ArenaVision LED gen2

Disegno tecnico

