



ArenaVision LED gen3

BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25

ARENAVISION LED GEN3 LARGE, LED module 195000 lm,
Lumină naturală 857, Unitate de alimentare electrică cu interfață
DMX, Simetric

Sistemul de iluminat Philips ArenaVision LED este o soluție inovatoare de iluminat cu LED pentru arene sportive, compatibilă cu cele mai recente standarde de transmisiuni TV. Conceput exclusiv pentru arene sportive și polivalente, sistemul ArenaVision LED oferă o calitate excepțională a luminii, un management termic eficient și o durată lungă de utilizare. În combinație cu aplicații de control precum sistemul de management al iluminatului Interact Sports, ArenaVision LED simplifică obținerea distribuției corecte, în funcție de nevoi, a luminii prin programare sau prin reglaje în timp real, putând fi utilizat pentru a crea jocuri de lumini personalizate înainte, în timpul și după eveniment. Pentru a asigura o utilizare optimă atât pentru aplicațiile de interior, cât și pentru cele de exterior, gama de proiectoare include două variante de carcasă turnate sub presiune dintr-o singură piesă, ce găzduiesc 2, respectiv 3 module/motoare LED. Aceste variante funcționează, de asemenea, cu un compartiment aparataj extern pentru balast – separat, pentru utilizarea la distanță a proiectorului (variantea BV), sau fixat din fabrică pe suportul de montaj al proiectorului (variantea HGB). Acest compartiment aparataj separat pentru aparataj/balast facilitează instalarea și reduce costurile inițiale.

Catalog de date

Informații generale		Observații	* La temperaturi ambientale mai ridicate (mai mari decât mediul ambiental al corpului de iluminat selectat), corpul de iluminat își poate reduce automat intensitatea pentru a proteja componentele
Cod familie lămpi	LED1950 [LED module 195000 lm]		
Sursă de lumină înlocuibilă	Da		
Număr de unități de echipament	1 unitate		
Balast inclus	Da		

ArenaVision LED gen3

Tip motor sursă de lumină	LED
Cod familie de produse	BVP427 [ARENAVISION LED GEN3 LARGE]
Lighting Technology	LED
Marcaj CE	Da
Perioadă de garanție	3 ani
Marcaj de inflamabilitate	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
În conformitate cu RoHS	Da

Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0
Flux luminos	150.014 lm
Unghi standard de înclinație în cap de stâlp	0°
Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț	-
Temperatură de culoare corelată (nom.)	5700 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	95 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	>80
Culoare sursă de lumină	Lumină naturală 857
Tip capac optic/lentilă	Glob/capac transparent din policarbonat
Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	12°
Tip optic exterior	Simetric

Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 230 până la 400 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Curent de pornire	20 A
Timp pornire	0,160 ms
Consum de curent	1.580 W
Factor de putere (fracție)	0.95
Conexiune	Unitate de conectare cu 5 pini
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	1

Temperatură

Interval temperatură ambientală	De la -40 până la +50 °C
---------------------------------	--------------------------

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Da
Balast/unitate de alimentare/transformator	Unitate de alimentare electrică cu interfață DMX
Interfață de comandă	Dynamix DMX
Flux luminos constant	Nu

Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Aluminiu
Material reflector	-
Material sistem optic	Policarbonat
Capac optic/material lentilă	Policarbonat
Material de fixare	Aluminiu

Culoare carcasă	Aluminiu
Dispozitiv de montare	Suport de montaj reglabil
Capac optic/formă lentilă	Plat
Finisaj capac optic/finisaj	Transparent
Lungime totală	441 mm
Lățime totală	695 mm
Înălțime totală	695 mm
Diametru total	737 mm
Zona proiectată efectivă	0,512 m²
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	695 x 695 x 441 mm

Aprobare și aplicație

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J rezistent la vandalizare]
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție la supratensiune până la 10 kV în mod diferențial
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I

Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-7%
Cromatică inițială	(0.321, 0.335) SDCM<5
Toleranță consum de energie	+/-10%
Toleranță indice inițial de redare a culorii	+/-2

Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 50 000 h	10 %
Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 50000 h	L80

Condiții de utilizare

Performanță temperatura ambiantă Tq	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	10%

Date despre produs

Nume comandă produs	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Numele complet al produsului	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Full EOC	871869986733100
Cod de comandă	86733100
Număr material (12NC)	912300024287
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8718699867331
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8718699867331

Cote

