



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 1980/857 BV S2 D9 T25

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE - LED module 195000 lm -
LED - Strömförsörningsenhet med DALI interface -
Ljusfördelning symmetrisk - polykarbonat klar kupa - 2° x 10° -
DALI - Montagefäste justerbart

Philips ArenaVision LED system för strålkastarbelysning är en innovativ LED-lösning för planbelysning som stödjer den senaste standarden för TV-sändningar. ArenaVision LED är endast utformad för sport-och multianläggningar och har utmärkt ljuskvalitet, effektiv termisk styrning och lång livslängd. I kombination med styrsystem såsom InteractSports belysningshanteringssystem kan ArenaVision LED förenkla leveransen av rätt belysning genom att schemalägga eller i realtid justera den, och kan också användas för att skapa anpassade ljusspel före, under och efter huvudevenemanget. Strålkastarsortimentet omfattar två pressgjutna armaturhusversioner i ett stycke, med två respektive tre LED-enheter, för att säkerställa optimerad användning för både inomhus- och utomhusanvändning. De här versionerna fungerar även som en extern driverbox – separat för användning på avstånd från strålkastaren (BV-versionen) eller en box som är förmonterad på montagefästet för strålkastaren (HGB-versionen). Den externa driverboxen säkerställer enkel installation och lägre initiala kostnader.

Produktdata

Allmän information

Lampfamiljskod	LED1950 [LED module 195000 lm]
Ljuskällans färg	857 dagsljus
Utbytbar ljuskälla	Ja

Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon/strömenhet/transformator	PSD [Strömförsörningsenhet med DALI interface]
Driftdon ingår	Ja

ArenaVision LED gen3.5

Optikavskärmning/optiktyp	PCC [polykarbonat klar kupa]
Armaturens ljusfördelning	2° x 10°
Styrgränssnitt	DALI
Anslutning	Kontaktdon, 5-poligt
Kabel	-
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
CE-märkning	CE märkning
ENEC-märkning	ENEC märkning
Garantitid	3 år
Optiktyp utomhus	Ljusfördelning symmetrisk
Konstant ljusflöde	Nej
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B)	-
EU RoHS-kompatibel	Ja
LED-motortyp	LED
Produktfamiljskod	BVP428 [ARENAVISON LED GEN3.5 LARGE]

Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Standardvinkel för stoltoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	-

Drift och elektricitet

Inspänning	230-400 V
Ingångsfrekvens	50-60 Hz
Ingående ström	20 A
Strömrusningstid	0,160 ms
Effektfaktor (min)	0.9

Styrenheter och dimring

Dimbara	Ja
---------	----

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken	Polykarbonat
Optisk kupa/linsmaterial	Polykarbonat
Fixeringsmaterial	Aluminium
Monteringsenhet	MBA [Montagefäste justerbart]
Optisk glaskupa/optikens form	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins	Klar
Total längd	441 mm

Total bredd	695 mm
Total höjd	695 mm
Effektiv projicerad yta	0,512 m ²
Färg	Aluminium
Mått (höjd x bredd x djup)	695 x 695 x 441 mm (27.4 x 27.4 x 17.4 in)

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08 [5 J vandalskyddad]
Överspänningsskydd (vanligt/differentiellt)	Överspänningsskyddsnivå till 10 kV differentialläge

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initialt ljusflöde (systemets ljusflöde)	180000 lm
Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initialt LED-ljusutbyte	120 lm/W
Init. Corr. färgtemperatur	5700 K
Initialt färgåtergivningsindex	>80
Initial kromaticitet	(0.321, 0.335) SDCM<5
Initial ineffekt	1580 W
Tolerans för energiförbrukning	+/-10%

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Bibehållet ljusflöde vid medellivslängd*	L80 50000h
--	---------------

Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	-40 till +55 °C
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	10%

Produktdata

Fullständig produktkod	871951420072200
Beställningsproduktnamn	BVP428 1980/857 BV S2 D9 T25
EAN/UPC - Produkt	8719514200722
Beställningsnummer	20072200
SAP-Räknare - Antal per förpackning	1
SAP-räknare - antal förpackningar per kartong	1
SAP-material	912300024630
SAP-nettovikt (stycke)	33,000 kg



ArenaVision LED gen3.5

Måttskiss

ArenaVision LED gen3.5 BVP418/BVP428

