



ArenaVision LED gen2

BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 857 dagsljus

Philips ArenaVision LED gen2 är ett innovativt strålkastarsystem för planbelysning med stöd för de senaste standarderna för TV-sändningar. Systemet, med en tillhörande styrplattform, är designat särskilt för sport- och multifunktionsbelysning och ger enastående ljusqualität, effektiv värmehantering och lång livslängd. Produktserien innefattar utföranden med två eller tre LED-moduler, som fungerar med en extern driverbox – separat för användning en bit ifrån strålkastaren (BV) eller förmonterad på strålkastarens monteringsfäste (HGB) för enkel installation och lägre initialkostnader.

Produktdata

Allmän information		Värde	Specifikation
Lampfamiljsskod	LED-HB [LED High Brightness]	CE-märkning	Ja
Utbytbar ljuskälla	Ja	Garantitid	3 år
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
Driftdon ingår	Ja	ENEC-märkning	ENEC-märkning
Kommentarer	* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. * Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna	EU RoHS-kompatibel	Ja
Typ av ljuskälla	LED	Ljusteknik	
Produktfamiljsskod	BVP425 [ArenaVision LED gen2]	Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Lighting Technology	LED	Ljusflöde	178 000 lm
		Standardvinkel för stoltoppsmontage	-
		Standardvinkel för sidoingång	-
		Korrelerad färgtemperatur (nom)	5700 K
		Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	93 lm/W
		Färgåtergivningsindex	≥80
		Ljuskällans färg	857 dagsljus
		Typ av optisk kåpa	Polykarbonatkåpa/kåpa

ArenaVision LED gen2

Armaturens ljusstrålefördelning	6° x 6°
Optiktyp utomhus	Spridningskategori S2

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	230 V
Line Frequency	50 Hz
Ingående ström	30 A
Ingåendetid	16 ms
Effektförbrukning	1 471 W
Effektfaktor (fraktion)	0.95
Anslutning	Tryckanslutning och draggänga
Kabel	-
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	2

Temperatur

Omgivningstemperatur	-40 till +50 °C
----------------------	-----------------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggregat med DMX-gränssnitt
Styrgränssnitt	Dynamisk DMX
Konstant ljusflöde	Nej

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	Polykarbonat
Material i optiken – LOV	Polykarbonat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Polykarbonat
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Aluminium
Monteringsenhet	Justerbart montagefästet
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar
Total längd	750 mm
Total bredd	616 mm
Total höjd	450 mm
Effektiv projicerad yta	0,350 m²

Mått (höjd x bredd x djup)	450 x 616 x 750 mm
----------------------------	--------------------

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08 [5 J slagtålig/slagsäker]
Surge Protection (Common/Differential)	Armaturöverspänningsskyddsnivå till 6 kV differentialläge och 10 kV vanligt läge
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.321, 0.335) SDCM <5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)	L80

Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	10%

Produktdata

Beställningsproduktnamn	BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25
Fullständigt produktnamn	BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25
Full EOC	871869911599900
Beställningsnummer	11599900
Materialnummer (12NC)	912300023812
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8718699115999
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8718699115999

ArenaVision LED gen2

Måttskiss

