



ArenaVision LED gen2

BVP425 1780/857 PSDMX 230V HGB S2 T25

ArenaVision LED gen2, 857 daglicht

Het ArenaVision LED gen2-schijnwerpersysteem van Philips is een innovatieve LED-oplossing voor veldverlichting die de nieuwste normen voor TV-uitzendingen ondersteunt en beschikt over een regelplatform. De ArenaVision gen2-LED-armaturen, die exclusief zijn ontworpen voor sportaccommodaties en multifunctionele verlichtingstoepassingen, bieden een uitstekende lichtkwaliteit, effectief temperatuurbeheer en een zeer lange levensduur. Het assortiment schijnwerpers omvat uitvoeringen met drie en twee LED-lichtmodules die werken met een externe driverdoos die los of gemonteerd kan worden gebruikt – los voor gebruik op afstand van de schijnwerper (BV-uitvoering), of geplaatst op de montagebeugel van de schijnwerper (HGB-uitvoering) voor installatiegemak en lagere initiële kosten.

Product gegevens

Algemene informatie			
Type lichtbron	LED-HB [LED High Brightness]	kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Lamptype	LED
Aantal VSA's	1 unit	Code productfamilie	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Lamptype	LED
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen		
		Waardeschaal	Best
		CE-markering	Ja
		Garantieperiode	3 jaar
		Brandbaarheidsmarkering	-
		ENEC-markering	ENEC-markering
		Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek			
		Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0

ArenaVision LED gen2

Lichtstroom	178.000 lm
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	5700 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	93 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Kleur lichtbron	857 daglicht
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	6° x 6°
Optiektype buiten	Bundelcategorie S2

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	230 V
Ingangsfrequentie	50 Hz
Aanloopstroom	30 A
Aanlooptijd inschakelpiek	16 ms
Energieverbruik	1.471 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Instekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	2

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DMX-interface
Bedieningsinterface	Dynamix DMX
Constance lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflector materiaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Aluminium
Bevestigingsvoorziening	Verstelbare montagebeugel
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	750 mm
Totale breedte	616 mm
Totale hoogte	600 mm

Windbelastbaar oppervlak	0,510 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	600 x 616 x 750 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.321, 0.335) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan 5 % nuttige levensduur van 50.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BVP425 1780/857 PSDMX 230V HGB S2 T25
Volledige productnaam	BVP425 1780/857 PSDMX 230V HGB S2 T25
Full EOC	871869911600200
Bestelcode	11600200
Materiaalnr. (12NC)	912300023813
Lokale code	BVP42517857HGB2
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699116002
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699116002

ArenaVision LED gen2

Maatschets

