



ArenaVision LED gen2

BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 957 Viileä valkoinen

Philips ArenaVision gen2 -ledivalonheitinjärjestelmä on innovatiivinen kenttävalaistusratkaisu, joka tukee uusimpia TV-lähetysstandardeja, ja jossa on ohjausjärjestelmä. Erityisesti urheilu- ja monitoimiareenoille suunnitellut ArenaVision LED gen2 -valaisimien valo on erittäin laadukasta. Niissä on tehokas lämmönhallinta ja pitkä käyttöikä. Valonheitinvalikoimaan kuuluu kaksi tai kolme ledimoduulia sisältäviä versioita, jotka toimivat erillisen liitäntälaitteen kanssa. Liitäntälaitte asennetaan joko erilleen valonheittimestä (BV-versio), tai sitten se on esiasennettuna valaisimen asennuskiinnikkeeseen (HGB-versio), mikä helpottaa asennusta ja pienentää aloituskustannuksia.

Tuotetiedot

Yleistä tietoa			
Lamppuperheen koodi	LED-HB [LED High Brightness]	valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi.	
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä	Valonlähdemoduulin tyyppi	LED
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö	Tuoteperheen koodi	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Liitäntälaitte mukana	Kyllä	Lighting Technology	LED
Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin. * Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa	Arvoasteikko	Räätälöitävä
		CE-merkintä	Kyllä
		Takuuaika	3 vuotta
		Tulenarkuusmerkintä	-
		ENEC-merkintä	ENEC-merkki
		RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
Valaistuksen tekniset tiedot			
Ylöspäin suuntautuvan valon suhde		0	
Valovirta		161 000 lm	
Vakiokallistuskulma pylvään päässä		-	

ArenaVision LED gen2

Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	-
Vastaava värilämpötila (nim.)	5700 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	84 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	≥90
Valonlähteen väri	957 Viileä valkoinen
Optisen kuvun tyyppi	Polykarbonaattikupu/-suoja
Valaisimen valokeilan hajautus	6° x 6°
Optiikan tyyppi, ulkotila	Valokeilaluokka S2

Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	230 V
Viivatiheys	50 Hz
KytKentävirtasysäys	30 A
KytKentäaika	16 ms
Virrankulutus	1 471 W
Tehokerroin (murtoluku)	0.95
Liitäntä	Jousiliitinkytkentäräma ja vedonpoistin
Kaapeli	-
Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B	2

Käyttölämpötila

Käyttölämpötila-alue	-40... +50 °C
----------------------	---------------

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Liitäntälaitte/verkkolaitte/muuntaja	Virtalähde, DMX-liitäntä
Ohjausliittymä	Dynamix DMX
Jatkuva valontuotto	Ei

Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optisen kuvun/linssin materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Kotelon väri	Alumiini
Asennuslaite	Asennuskiinnike, säädettävä
Optisen kuvun/linssin muoto	Litteä
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Kirkas
Kokonaispituus	750 mm
Kokonaisleveys	616 mm

Kokonaiskorkeus	450 mm
Tehokas heijastettu alue	0,350 m²
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	450 x 616 x 750 mm

Merkinnät ja luokitukset

Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK08 [5 J Ilkivallan kestävä]
Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)	Valaisimen syöksyjännitesuojaus 6 kV differentiaalitulassa ja 10 kV yleistilassa
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/- 7%
Alkuperäinen kromaattisuus	(0.321, 0.335) SDCM <5
Energiankulutuksen toleranssi	+/- 10%
Alkup. värintoistoindeksin toleranssi	+/- 2

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 50 000 tunnin käyttöiän aikana	5 %
Valovirta keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana*	L80

Käyttökohteiden olosuhteet

Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq	25 °C
Enimmäishimmennystaso	10%

Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25
Koko tuotenimi	BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25
Full EOC	871869911597500
Tilauskoodi	11597500
Tuotekoodi (12NC)	912300023810
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC - tuote/kotelo	8718699115975
SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa	1
EAN/UPC – laatikko	8718699115975

ArenaVision LED gen2

Mittapiirros

