



ArenaVision LED gen3 – Een revolutie in de verlichting van sportterreinen

ArenaVision LED gen3

Het Philips ArenaVision LED-schijnwerpersysteem is een innovatieve stadionverlichtingsoplossing die de laatste TV uitzendnormen ondersteunt. De ArenaVision LED is speciaal ontworpen voor sport- en multifunctionele locaties en biedt een uitstekende lichtkwaliteit, effectief temperatuurbeheer en een lange levensduur. In combinatie met regeltoepassingen zoals het Interact Sports lichtmanagementsysteem vereenvoudigt ArenaVision LED levering van de juiste verlichting op het juiste moment; simpel door programmering van het systeem of door middel van real-time aanpassingen. Bovendien kan het gebruikt worden om lichtshows te creëren voor, tijdens en na het hoofdevenement. Om een optimaal gebruik voor zowel binnen- als buitentoepassingen te garanderen omvat het assortiment schijnwerpers in twee uitvoeringen met respectievelijk 2 en 3 LED units en een eendelige hogedrukgegoten behuizing. Deze versies werken ook met een externe driverdoos - afzonderlijk voor gebruik op afstand van de schijnwerper (BV-uitvoering), of voormonteerd op de montagebeugel van de schijnwerper (HGB-uitvoering). Deze externe driverdoos zorgt voor een eenvoudige installatie en lagere initiële kosten.

ArenaVision LED gen3

Voordelen

- Maximale ontwerpflexibiliteit voor verschillende stadionarchitecturen en een hoge lichtkwaliteit - in overeenstemming met de internationale tv-uitzendnormen voor elke sporttak
- De schijnwerper levert een maximale lichtopbrengst en is uitgerust met een uiterst doeltreffend temperatuurbeheersysteem. In combinatie met het lage gewicht en een IP66-classificatie helpt dit de levensduur te maximaliseren en de onderhoudskosten te minimaliseren voor zowel nieuw gebouwde als retrofitinstallaties
- De enkele DMX-driver met IP66-classificatie maakt het mogelijk om ArenaVision LED aan te sluiten op het Interact Sports-lichtmanagementsysteem, wat lichtbeheer op afstand mogelijk maakt en waarmee dynamische lichtshows kunnen worden gecreëerd
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

Kenmerken

- Eendelige drukgegoten behuizing met beschermingsklasse IP66 tegen stof en water
- Brede omgevingstemperatuurtolerantie waardoor het geschikt is voor diverse sporttoepassingen
- Ruime keuze uit asymmetrische en symmetrische optieken die zorgen voor een minimale verblinding en de beste verlichtingsuniformiteit die de eisen van allerlei soorten sportverlichtingsnormen overtreffen
- Optie om extra accessoires toe te voegen voor de beste verlichting, kantelhoek 0°, geen verblinding en uplight-regeling
- Programmeerbare DMX-driver voor programmering en integratie met armaturen voor entertainmentverlichting en andere Interact Sport-toepassingen

Toepassing

- Openluchtstadions, arena's en racebanen (cricket, voetbal, rugby, tennis, hockey, golf, schaatsen, paardenrennen, F1-races, atletiek, enz.)
- Overdekte stadions, arena's en sportzalen (zwembaden, velodrooms, basketbalzalen, ijshockeystadions, enz.)
- Meervoudige en multifunctionele sportfaciliteiten en stadions

Specificaties

Bundelspreiding armatuur	12°
Hoofdkleur van de armatuur	Aluminium
Aansluiting	Aansluitunit 5-polig (Aansluitunit 5-polig)
Dimmen	Nee
Driver (VSA)	Voedingsunit (PSU)
Gecorreleerde kleurtemperatuur bij aanvang	5700 K

Initiële lichtstroom	100060, 138246 lm
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Ingangsspanning	230 tot 400 V
Aanloopstroom (A)	20 A
Materiaal	Behuizing: aluminium
Type	BVP417 BVP427

ArenaVision LED gen3

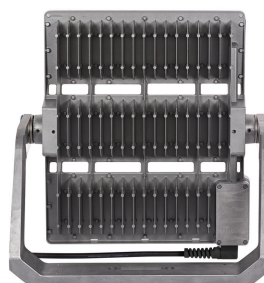
Versions



Productgegevens



Side View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)

ArenaVision LED gen3

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbescherminingsniveau tot 10 kV met differentiaalmodus

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	12°
CE-markering	CE-markering
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Optiektype	Symmetrisch

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	5700 K
---	--------

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Aluminium
-------	-----------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code	Product Family Code
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	957 koelwit	LED1800	BVP427
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 daglicht	LED1300	BVP417

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	>85	138246 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm

