



# ArenaVision LED gen3

## BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25

ARENAVISION LED GEN3 LARGE - LED module 180000 lm - 957 koelwit - Voedingsunit - Symmetrisch

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 voorgemonteerd op de montagebeugel van de schijnwerper (HGB-uitvoering). Deze externe driverdoos zorgt voor een eenvoudige installatie en lagere initiële kosten.

### Product gegevens

Algemene informatie		Bundelspreiding armatuur	
Type lichtbron	LED1800 [ LED module 180000 lm]		12°
Kleur lichtbron	957 koelwit	Aansluiting	Aansluitunit 5-polig
Lichtbron vervangbaar	Ja	Kabel	-
Aantal VSA's	1 unit	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Driver/VSA meegeleverd	Ja	CE-markering	CE-markering
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder	ENEC-markering	ENEC-markering

# ArenaVision LED gen3

Garantieperiode	3 jaar
Type optiek buiten	Symmetrisch
Opmerkingen:	* Bij hogere omgevingstemperaturen (hoger dan de toegestane omgevingstemperatuur van de geselecteerde armatuur) kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constate lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	1
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Type LED-engine	LED
Code productfamilie	BVP427 [ ARENAVISION LED GEN3 LARGE]

## Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	230 tot 400 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	20 A
Duur aanloopstroom	0,160 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.95

## Regelsystemen en Dimmers

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

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	MBA [ Instelbare montagebeugel]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	441 mm
Totale breedte	695 mm
Totale hoogte	695 mm
Totale diameter	737 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,512 m²
Kleur	Aluminium
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	695 x 695 x 441 mm (27.4 x 27.4 x 17.4 in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 10 kV met differentiaal-modus

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom (systeemlichtstroom)	138246 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	88 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	5700 K
Initiële kleurweergave-index	>85
Initiële kleurkwaliteit	(0.321, 0.335) SDCM<5
Initieel systeemvermogen	1580 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

## Productgegevens

Volledige productcode	871869986725600
Productnaam voor bestelling	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25
EAN/UPC - Product	8718699867256
Bestelcode	86725600
Lokale bestelcode	86725600
SAP-numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	912300024279
Nettogewicht SAP (per stuk)	33,000 kg



# ArenaVision LED gen3

## Maatschets

ArenaVision LED gen3 BVP417/427

