



# ArenaVision LED Gen 3.5

## BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE - LED module 180000 lm -  
LED - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar -  
Symmetrisch - Polycarbonatwanne klar - 2° x 10° - DALI -  
Verstellbarer Bügel

Das Flutlichtsystem Philips ArenaVision LED ist eine innovative Lösung für die LED-Spielfeldbeleuchtung, die den neuesten TV-Sendestandards gerecht wird. ArenaVision LED wurde exklusiv für Sport- und Mehrzweckhallen entwickelt und bietet eine hervorragende Lichtqualität, effektives Wärmemanagement und eine lange Nutzlebensdauer. ;ArenaVision LED vereinfacht in Kombination mit Lichtregelungen wie dem InteractSports-Lichtmanagementsystem die Bereitstellung der richtigen Beleuchtung durch Zeitplanung. Anpassungen in Echtzeit können einfacher erfolgen. Außerdem ist es möglich, vor, während und nach dem Hauptereignis individuelle Lichtshows zu erstellen.;Um eine optimale Nutzung für Anwendungen im Innen- wie im Außenbereich zu gewährleisten, umfasst das Scheinwerfer-Sortiment zwei Ausführungen mit einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, die jeweils zwei oder drei LED-Module beinhalten. Diese Versionen funktionieren außerdem mit einer externen Treibereinheit – für separate Nutzung mit Abstand zum Scheinwerfer (BV) oder vormontiert auf dem Montagebügel des Scheinwerfers (HGB). Die externe Treibereinheit ist einfach zu installieren und sorgt dafür, dass Anfangskosten geringer ausfallen.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Farbe der Lichtquelle	957 Kaltweiß
Lampenfamiliencode	LED1800 [ LED module 180000 lm]	Lichtquelle austauschbar	Ja

## ArenaVision LED Gen 3.5

Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PCC [ Polycarbonatwanne klar]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	2° x 10°
Steuerungsschnittstelle	DALI
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	3 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Symmetrisch
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	-
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Produktfamiliencode	BVP428 [ ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	230-400 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	20 A
Einschaltzeit	0,160 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,9

### Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	MBA [ Verstellbarer Bügel]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar

Gesamte Länge	441 mm
Gesamte Breite	695 mm
Gesamte Höhe	695 mm
Effektive Projektionsfläche	0,512 m <sup>2</sup>
Farbe	Aluminium
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	695 x 695 x 441 mm (27.4 x 27.4 x 17.4 in)

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	162000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	108 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	5700 K
Init. Farbwiedergabeindex	90
Anfängliche Farbsättigung	(0.321, 0.335) SDCM <5
Systemleistung	1580 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Lichtstromstabilität während der	L80
Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	

### Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +55 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951420070800
Bestell-Produktname	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25
EAN/UPC - Produkt	8719514200708
Bestellcode	20070800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300024628
Nettogewicht (Einzelteil)	33,000 kg



# ArenaVision LED Gen 3.5

## Abmessungsskizzen

ArenaVision LED gen3.5 BVP418/BVP428

