



# ArenaVision LED Gen 3.5

**BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25**

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE, LED module 180000 lm, LED, 1500 W, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Lichtverteilung symmetrisch, Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar, 2° x 10°, DALI-regelbar, Montagehalterung, einstellbar

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 Informationen			
Lampenfamiliencode	LED1800 [LED module 180000 lm]	Lichtquelle austauschbar	Ja
		Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit

## ArenaVision LED Gen 3.5

Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best
CE-Zeichen	CE-Zeichen
Garantiedauer	3 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	162.000 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	108 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	90
Farbe der Lichtquelle	957 Kaltweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	2° x 10°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	230-400 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	20 A
Einschaltzeit	0,160 ms
Energieverbrauch	1.500 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	-

### Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +55 °C
----------------------------	----------------

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

### Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-

Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	441 mm
Gesamte Breite	695 mm
Gesamte Höhe	695 mm
Effektive Projektionsfläche	0,512 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	695 x 695 x 441 mm

### Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.321, 0.335) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

### Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25
Gesamt-Produktcode	871951420070800
Bestellcode	20070800
Material-Nr. (12NC)	912300024628
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514200708
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514200708

## ArenaVision LED Gen 3.5

### Abmessungsskizzen

