



ArenaVision LED Gen 3.5

BVP428 1980/857 HGB S2 D9 T25

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE - LED module 195000 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	857 Tageslicht
Lampenfamiliencode	LED1950 [LED module 195000 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	592 mm
Gesamte Breite	695 mm
Gesamte Höhe	695 mm
Effektive Projektionsfläche	0,512 m ²
Farbe	Aluminium
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	695 x 695 x 592 mm (27.4 x 27.4 x 23.3 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	180000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	120 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	5700 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
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%

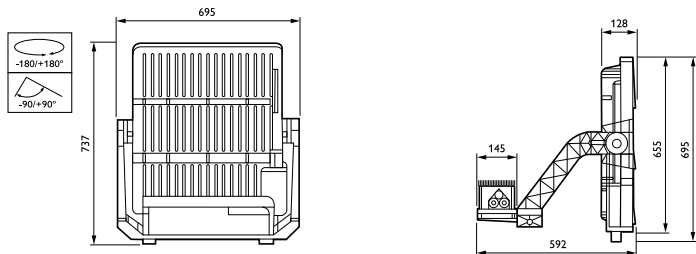
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951420073900
Bestell-Produktname	BVP428 1980/857 HGB S2 D9 T25
EAN/UPC - Produkt	8719514200739
Bestellcode	20073900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300024631
Nettogewicht (Einzelteil)	33,000 kg



ArenaVision LED Gen 3.5

Abmessungsskizzen



ArenaVision LED gen3.5 BVP418/BVP428

