

PHILIPS

Lighting



OptiVision LED gen3.5

– Für die Flächen- und Sportplatzbeleuchtung hat ein neues Zeitalter begonnen.

OptiVision LED gen3.5

Das OptiVision gen3.5 LED-Scheinwerfersystem ist eine umfassende Beleuchtungslösung sowohl für einfache als auch für komplexe Anwendungen in der Flächen- und Freizeitsportbeleuchtung. Der hocheffiziente Scheinwerfer ist für eine einfache Installation mit einem auf dem Montagebügel vormontiertem Betriebsgerät (HGB) oder einem beigelegtem Betriebsgerät (BV) für eine externe Installation im Mast oder Betriebsgeräteraum erhältlich. Die Scheinwerfer erfüllen höchste Leistungsstandards, bieten eine hervorragende Lichtqualität und garantieren Sicherheit und Sehkomfort. Es erfüllt die höchsten Leistungsstandards, bietet hervorragendes Licht, Qualität und Gleichmäßigkeit und sorgt für Sicherheit und Sehkomfort.

OptiVision LED gen3.5

Vorteile

- Eine große Auswahl an Optiken ermöglicht eine maximale optische Effizienz und sorgt für eine hochpräzise Lichtverteilung mit minimalem Streulicht
- 0-Neigung ermöglicht einen niedrigen sCx-Wert für Projekte, die bereits installierte Maststrukturen wiederverwenden möchten, um die erforderlichen Investitionen zu minimieren. Die Möglichkeit einer Aufneigung von 0 Grad sorgt für noch mehr Komfort und weniger Beschwerden von Anwohnern über Streulicht
- In Kombination mit einer Steuerung oder einem Interact Sports Lichtmanagementsystem können weitere Energieeinsparungen (bis zu 65 %) in verschiedenen Anwendungsbereichen realisiert werden.
- Ausgestattet mit einem Service-Tag, also einem Identifizierungssystem auf QR-Basis, das jede einzelne Leuchte identifizierbar macht und Informationen zu Wartung, Installation und Ersatzteilen liefert.

Merkmale

- Einteiliges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss nach Schutzklasse IP66 gegen Staub und Wasser
- Dank eines breiten Umgebungstemperaturbereichs kann der Scheinwerfer für verschiedenste Einsatzgebiete im Sport und in der Flächenbeleuchtung genutzt werden.
- Kann mit zusätzlichem Zubehör ergänzt werden, um Streulicht, Blendeffekte und Lichtabstrahlung nach oben optimal zu begrenzen.
- Hochleistungstreiber mit Aluminiumdruckguss-Gehäuse – IP66 und 10 kV Überspannungsschutz
- Programmierbares DALI-Betriebsgerät, geeignet zur Verbindung mit Lichtmanagement-Systemen wie Interact Sports

Anwendung

- Logistikbereiche (Häfen)
- Vorfeldbeleuchtung (Flughäfen), Parkplätze und Gewerbegebiete
- Freizeitsportbeleuchtungsanwendungen (Fußball, Hockey, Basketball, Golf, Tennis usw.)

Versions

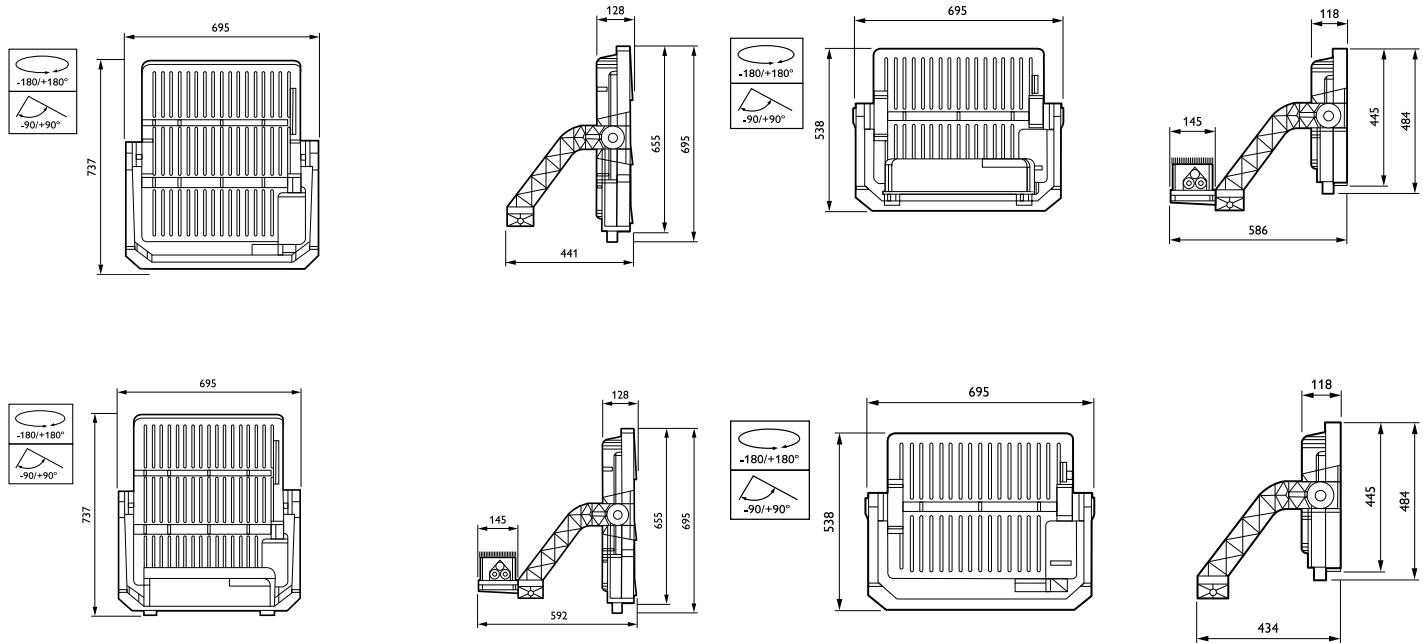


OptiVision LED gen3.5 BVP518 HGB PP

OptiVision LED gen3.5 BVP528 HGB PP

OptiVision LED gen3.5

Abmessungsskizzen



Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Lichttechnische Daten	
Farbwiedergeabeindex (CRI)	70
Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusefarbe	Aluminium
Schlagfestigkeit (IK)	IK08
Schutzart (IP)	IP66
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Genehmigung und Anwendung	
CE-Zeichen	Ja
Entflambarkeitszeichen	-

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Service Tag
55317000	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	LED1720	Ja
55318700	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	LED1720	Ja
55322400	BVP518 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	LED1650	Ja
55324800	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	LED1720	Ja
36333600	BVP518 1720/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	LED1720	-
36334300	BVP528 2470/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	LED2500	-
36336700	BVP518 1650/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	LED1650	-
55319400	BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	LED1720	Ja
55328600	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	LED2600	Ja
55325500	BVP528 2590/740 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	LED2600	Ja
55326200	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	LED2600	Ja
55327900	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	LED2600	Ja
55331600	BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	LED2500	Ja
55332300	BVP528 2470/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	LED2500	Ja
55333000	BVP528 2590/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	LED2600	Ja
36331200	BVP528 2590/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	LED2600	-
36332900	BVP528 2590/740 BV A35-NB CM5 D28 T35 LO	LED2600	-
36335000	BVP528 2470/730 BV A35-NB CM5 D28 T35 LO	LED2500	-

Lichttechnische Daten

OptiVision LED gen3.5

Full					
Order	Product	Ausstrahlungswinkel	Farbe der	Ähnlichste	
Code	Name	Leuchte	Lichtquelle	Farbtemperatur	Lichtstrom
55317000	BVP518	5° – 13° x 120°	740	4000 K	149.640
	1720/740		Neutralweiß		lm
	BV A35-				
	WB D9				
	T35 OUT				
55318700	BVP518	5° – 13° x 120°	740	4000 K	120.400
	1720/740		Neutralweiß		lm
	BV A35-				
	WB D9				
	T35 OUT				
	LO				
55322400	BVP518	5° – 13° x 120°	730	3000 K	120.400
	1650/730		Warmweiß		lm
	BV A35-				
	WB D9				
	T35 OUT				
	LO				
55324800	BVP518	5° – 13° x 120°	740	4000 K	149.640
	1720/740		Neutralweiß		lm
	BV A65-				
	WB D9				
	T35 OUT				
36333600	BVP518	-	740	4000 K	148.000
	1720/740		Neutralweiß		lm
	BV A35-				
	WB CM5				
	D28 T35				
	LO				
36334300	BVP528	-	730	3000 K	209.000
	2470/730		Warmweiß		lm
	BV A35-				
	WB CM5				
	D28 T35				
	LO				
36336700	BVP518	-	730	3000 K	139.000
	1650/730		Warmweiß		lm
	BV A35-				
	WB CM5				
	D28 T35				
	LO				
55319400	BVP518	5° – 13° x 120°	740	4000 K	149.640
	1720/740		Neutralweiß		lm
	HBG A35-				
	WB D9				
	T35 OUT				
55328600	BVP528	5° – 13° x 120°	740	4000 K	225.330
	2590/740		Neutralweiß		lm
	HBG A35-				
	WB D9				
	T35 OUT				

Full					
Order	Product	Ausstrahlungswinkel	Farbe der	Ähnlichste	
Code	Name	Leuchte	Lichtquelle	Farbtemperatur	Lichtstrom
55325500	BVP528	5° – 13° x 120°	740	4000 K	181.300 lm
	2590/740		Neutralweiß		
	BV A35-				
	NB D9				
	T35 OUT				
	LO				
55326200	BVP528	5° – 13° x 120°	740	4000 K	225.330
	2590/740		Neutralweiß		lm
	BV A35-				
	WB D9				
	T35 OUT				
55327900	BVP528	5° – 13° x 120°	740	4000 K	181.300 lm
	2590/740		Neutralweiß		
	BV A35-				
	WB D9				
	T35 OUT				
	LO				
55331600	BVP528	5° – 13° x 120°	730	3000 K	170.430 lm
	2470/730		Warmweiß		
	BV A35-				
	NB D9				
	T35 OUT				
	LO				
55332300	BVP528	5° – 13° x 120°	730	3000 K	170.430 lm
	2470/730		Warmweiß		
	BV A35-				
	WB D9				
	T35 OUT				
	LO				
55333000	BVP528	5° – 13° x 120°	740	4000 K	196.840
	2590/740		Neutralweiß		lm
	BV A65-				
	WB D9				
	T35 OUT				
36331200	BVP528	-	740	4000 K	223.000
	2590/740		Neutralweiß		lm
	BV A35-				
	WB CM5				
	D28 T35				
	LO				
36332900	BVP528	-	740	4000 K	223.000
	2590/740		Neutralweiß		lm
	BV A35-				
	NB CM5				
	D28 T35				
	LO				
36335000	BVP528	-	730	3000 K	209.000
	2470/730		Warmweiß		lm
	BV A35-				
	NB CM5				

OptiVision LED gen3.5

Full					
Order	Product	Ausstrahlungswinkel	Farbe der	Ähnlichste	
Code	Name	Leuchte	Lichtquelle	Farbtemperatur	Lichtstrom
		D28 T35			
		LO			

Betrieb und Elektrik

Überspannungsschutz					
Order Code	Full Product Name	Systemleistung	(allgemein/differenziell)		
55317000	BVP518 1720/740 BV	1.000 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
55318700	BVP518 1720/740 BV	1.000 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
	LO				
55322400	BVP518 1650/730 BV	1.000 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
	LO				
55324800	BVP518 1720/740 BV	1.000 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A65-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
36333600	BVP518 1720/740 BV	1.010 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB CM5 D28 T35		im Gegentaktmodus und bis 10 kV		
	LO		im Gleichtaktmodus		
36334300	BVP528 2470/730 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB CM5 D28 T35		im Gegentaktmodus und bis 10 kV		
	LO		im Gleichtaktmodus		
36336700	BVP518 1650/730 BV	825 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB CM5 D28 T35		im Gegentaktmodus und bis 10 kV		
	LO		im Gleichtaktmodus		
55319400	BVP518 1720/740 HGB	1.000 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
55328600	BVP528 2590/740 HGB	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB D9 T35		im Gegentaktmodus		
	OUT				
55325500	BVP528 2590/740 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-NB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
	LO				

Überspannungsschutz					
Order Code	Full Product Name	Systemleistung	(allgemein/differenziell)		
55326200	BVP528 2590/740 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
55327900	BVP528 2590/740 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
	LO				
55331600	BVP528 2470/730 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-NB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
	LO				
55332300	BVP528 2470/730 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
	LO				
55333000	BVP528 2590/740 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A65-WB D9 T35 OUT		im Gegentaktmodus		
36331200	BVP528 2590/740 BV	1.300 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-WB CM5 D28 T35		im Gegentaktmodus und bis 10 kV		
	LO		im Gleichtaktmodus		
36332900	BVP528 2590/740 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-NB CM5 D28 T35		im Gegentaktmodus und bis 10 kV		
	LO		im Gleichtaktmodus		
36335000	BVP528 2470/730 BV	1.500 W	Überspannungsschutz bis 10 kV		
	A35-NB CM5 D28 T35		im Gegentaktmodus und bis 10 kV		
	LO		im Gleichtaktmodus		

Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Typ optische Abdeckung
55317000	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
55318700	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
55322400	BVP518 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
55324800	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
36333600	BVP518 1720/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	Polykarbonat

Order Code	Full Product Name	Typ optische Abdeckung
36334300	BVP528 2470/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	Polykarbonat
36336700	BVP518 1650/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	Polykarbonat
55319400	BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
55328600	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
55325500	BVP528 2590/740 BV A35-NB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar

OptiVision LED gen3.5

Order Code	Full Product Name	Typ optische Abdeckung
55326200	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
55327900	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
55331600	BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
55332300	BVP528 2470/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar

Order Code	Full Product Name	Typ optische Abdeckung
55333000	BVP528 2590/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
36331200	BVP528 2590/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	Polykarbonat
36332900	BVP528 2590/740 BV A35-NB CM5 D28 T35 LO	Polykarbonat
36335000	BVP528 2470/730 BV A35-NB CM5 D28 T35 LO	Polykarbonat

Produktdaten

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
55317000	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	BVP518
55318700	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	BVP518
55322400	BVP518 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	BVP518
55324800	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	BVP518
36333600	BVP518 1720/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	BVP518
36334300	BVP528 2470/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	BVP528
36336700	BVP518 1650/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	BVP518
55319400	BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	BVP518
55328600	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	BVP528

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
55325500	BVP528 2590/740 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	BVP528
55326200	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	BVP528
55327900	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	BVP528
55331600	BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	BVP528
55332300	BVP528 2470/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	BVP528
55333000	BVP528 2590/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	BVP528
36331200	BVP528 2590/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO	BVP528
36332900	BVP528 2590/740 BV A35-NB CM5 D28 T35 LO	BVP528
36335000	BVP528 2470/730 BV A35-NB CM5 D28 T35 LO	BVP528

