



OptiVision LED gen3.5 – inteligentní plošné osvětlení a osvětlení sportovišť pro rekreační sporty

OptiVision LED gen3.5

Systém osvětlení pomocí světlometů Philips OptiVision LED gen 3.5 nabízí kompletní řešení osvětlení pro plošné i rekreačně-sportovní aplikace od nejjednodušších po nejkomplexnější. Tyto vysoce účinné světlomety se dodávají se dvěma nebo třemi osvětlovacími LED moduly v těle z jednoho litého kusu. Moduly fungují také s externí předřadnikovou skříňkou – samostatnou pro použití odděleně od světlometu (BV), nebo předem připevněnou na konzolu pro montáž světlometu (HGB) pro snadnou instalaci a nižší instalační náklady. Systém splňuje nejvyšší výkonnostní normy, nabízí vynikající světlo, kvalitu a rovnoměrnost a zaručuje bezpečnost a vizuální pohodlí.

Výhody

- Široká škála optik zajišťuje maximální optickou účinnost a umožňuje precizní distribuci světla s minimálním rozptylem.
- Nulový úhel sklonu umožňuje nízkou hodnotu SCx u projektů, které kvůli snížení investičních nákladů počítají s opětovným použitím stávajících sloupových konstrukcí. Nulový úhel sklonu navíc přispívá k vyššímu pohodlí a nižšímu počtu stížností obyvatel na nežádoucí průnik světla.
- Při kombinaci s ovládacími prvky Philips nebo systémem řízení osvětlení Interact Sports lze osvětlením pomocí světlometů v různých aplikacích plošného osvětlení dosáhnout další úspory energie (až 65 %).
- Svítidla jsou označena servisním štítkem s QR kódem, díky němuž je každé svítidlo jedinečně identifikovatelné a který obsahuje informace o údržbě, montáži a náhradních dílech

Vlastnosti

- Tělo z jednoho kusu, lité pod vysokým tlakem, s úrovní ochrany IP66 proti prachu a vodě
- Široký rozsah tolerance okolních teplot umožňující použitelnost u různých druhů sportu a v aplikacích plošného osvětlení
- Možnost přidání dalšího příslušenství pro dosažení nejlepšího rozptylu světla ve své třídě, nulového sklonu, oslnění a ovládání osvětlení nasměrovaného vzhůru
- Tělo z jednoho kusu, lité pod vysokým tlakem, s úrovní ochrany IP66, vysoce výkonným předřadníkem a 10kV ochranou proti rázům
- Programovatelný předřadník DALI, který je vhodný pro připojení k systémům řízení osvětlení, jako je Interact Sports

Aplikace

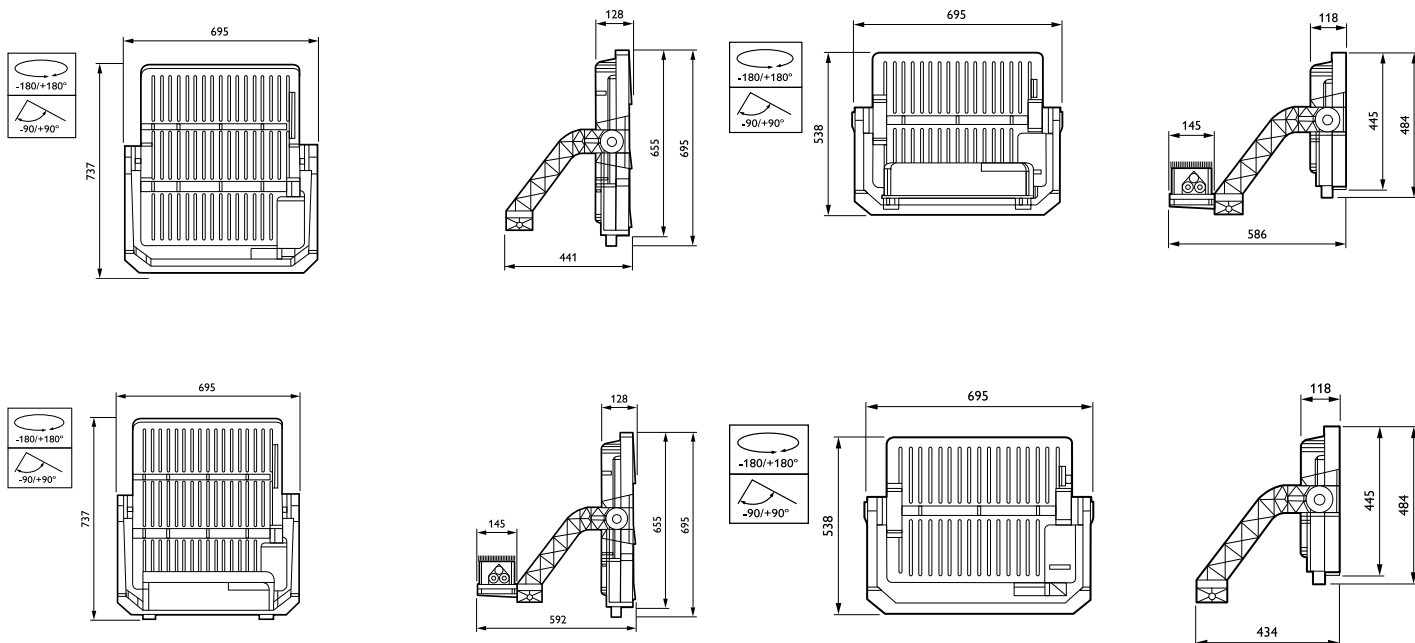
- Logistické zóny (přístavy)
- Osvětlení přistávací plochy (letiště), parkovišť a průmyslových zón
- Osvětlení sportovišť pro rekreační sporty (fotbal, hokej, basketbal, golf, tenis apod.)

Versions



OptiVision LED gen3 5 BVP528 HGB PP

Rozměrové výkresy



Obecné informace	
Značka CE	Značka CE
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	-
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Světelně technické	
Divergence světelného paprsku svítidla	5° - 13° x 120°
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, čiré
Index podání barev (CRI)	>70
Venkovní typ optiky	Asymetrický
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
Mechanické a materiály	
Barva těla	Hliník
Certifikace a použití	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Kód ochrany proti vniknutí	IP66
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV – diferenciální režim

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel	Kód produktové řady
55317000	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	LED1720	BVP518
55318700	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	LED1720	BVP518
55320000	BVP518 1720/757 BV A35-WB D9 T35 OUT	LED1720	BVP518
55322400	BVP518 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	LED1650	BVP518
55324800	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	LED1720	BVP518
55319400	BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	LED1720	BVP518
55321700	BVP518 1720/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT	LED1720	BVP518
55328600	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	LED2600	BVP528
55330900	BVP528 2590/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT	LED2600	BVP528
55325500	BVP528 2590/740 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	LED2600	BVP528
55326200	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	LED2600	BVP528
55327900	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	LED2600	BVP528
55329300	BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT	LED2600	BVP528
55331600	BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	LED2500	BVP528
55332300	BVP528 2470/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	LED2500	BVP528
55333000	BVP528 2590/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	LED2600	BVP528

Světelně technické

		Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Světelný tok			Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Světelný tok
Order Code	Full Product Name				Order Code	Full Product Name			
55317000	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	740 neutrální bílá	4000 K	149 640 lm	55319400	BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	740 neutrální bílá	4000 K	149 640 lm
55318700	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	740 neutrální bílá	4000 K	120 400 lm	55321700	BVP518 1720/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT	757 studená bílá	5700 K	149 640 lm
55320000	BVP518 1720/757 BV A35-WB D9 T35 OUT	757 studená bílá	5700 K	149 640 lm	55328600	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	740 neutrální bílá	4000 K	225 330 lm
55322400	BVP518 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	730 teplá bílá	3000 K	120 400 lm	55330900	BVP528 2590/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT	757 studená bílá	5700 K	225 330 lm
55324800	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	740 neutrální bílá	4000 K	149 640 lm	55325500	BVP528 2590/740 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	740 neutrální bílá	4000 K	181 300 lm
					55326200	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	740 neutrální bílá	4000 K	225 330 lm

OptiVision LED gen3.5

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Světelný tok
55327900	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	740 neutrální bílá	4000 K	181 300 lm
55329300	BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT	757 studená bílá	5700 K	225 330 lm
55331600	BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	730 teplá bílá	3000 K	170 430 lm

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Světelný tok
55332300	BVP528 2470/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	730 teplá bílá	3000 K	170 430 lm
55333000	BVP528 2590/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	740 neutrální bílá	4000 K	196 840 lm

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
55317000	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	1 000 W
55318700	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	1 000 W
55320000	BVP518 1720/757 BV A35-WB D9 T35 OUT	1 000 W
55322400	BVP518 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	1 000 W
55324800	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	1 000 W
55319400	BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	1 000 W
55321700	BVP518 1720/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT	1 000 W
55328600	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT	1 500 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
55330900	BVP528 2590/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT	1 500 W
55325500	BVP528 2590/740 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	1 500 W
55326200	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT	1 500 W
55327900	BVP528 2590/740 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	1 500 W
55329300	BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT	1 500 W
55331600	BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO	1 500 W
55332300	BVP528 2470/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO	1 500 W
55333000	BVP528 2590/740 BV A65-WB D9 T35 OUT	1 500 W

