



# OptiVision LED gen3.5

## BVP528 2590/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1500 W, 225330 lm, 5700 K, CRI70, Asymetrická, IP66

Systém osvetlenia svetlometmi OptiVision LED gen3.5 predstavuje kompletne riešenie pre aplikácie osvetlenia priestranstiev a rekreačných športovísk, od tých najjednoduchších po najkomplexnejšie. Vysokoučinný svetlomet sa dodáva s jednodielnym tlakovo liatym puzdrom, v ktorom sú osadené 2 a 3 LED zdroje, ktoré fungujú aj s externým napájacím boxom – samostatným na použitie v určitej vzdialenosti od svetlometu (BV) alebo predmontovaným na montážnu konzolu svetlometu (HGB) pre jednoduchšiu inštaláciu a nižšie počiatkové náklady. Splňa najvyššie výkonnostné štandardy, poskytuje vynikajúce svetlo, kvalitu, rovnomernosť a zaisťuje bezpečnosť a vizuálny komfort.

### Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Merný výkon (menovitý) (nom.)	
Kód radu svetelného zdroja	LED2600 [LED module 260000 lm]	Merný výkon (menovitý) (nom.)	149 lm/W
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka	Index podania farieb (CRI)	70
Vrátane napájača	Áno	Farba svetelného zdroja	757 studená biela
Typ systému svetelného zdroja	LED	Rozptyl svetelného lúča svietidla	5° - 13° x 120°
Servisná značka	Áno	Typ optiky, exteriér	Asymetrická
Technológia osvetlenia	LED	Účinná vystavená plocha	0,512 m <sup>2</sup>
Hodnotový rebriček	Technické údaje	<b>Prevádzkové a elektrické</b>	
Záručná lehota	5 rokov	Vstupné napätie	230-400 V
<b>Svetelné technické</b>		Sietová frekvencia	50 to 60 Hz
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0	Nárazový prúd	20 A
Svetelný tok	225 330 lm	Čas zapínania	0,160 ms
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	5700 K	Spotreba	1 500 W
		Účinnosť (zlomok)	0.9

## OptiVision LED gen3.5

Zapojenie	Jednotka zapojenia, 5-pólová
Kábel	-
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	1
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň ochrany pred prepätím až do 10 kV v diferenciálnom režime
Celkové harmonické skreslenie	16 %

### Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
Driver/napájacia jednotka/transformátor	Napájacia jednotka s rozhraním DALI
Konštantný svetelný výkon	Nie
DALI štandard	DALI

### Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Hliník
Montážne zariadenie	Nastaviteľná montážna konzola
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	695 mm
Celková šírka	695 mm
Celková výška	655 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	655 x 695 x 695 mm
Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt, číre
Čistá hmotnosť (kus)	33,000 kg

### Schválenie a použitie

Značka horľavosti	-
Značka CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Rozsah okolitých teplôt	-40 až +55 °C
Program kvality FIFA pre reflektory	FIFA Quality Pro

### Počiatkový výkon (súlud s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková chromatickosť	(0.329, 0.342) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Štandardná odchýlka zhody farieb (McAdamova elipsa)	SDCM≤5
---	--------

### Výkon v priebehu času (súlud s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	5 %
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h	-
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L90

### Údaje o udržateľnosti

Hodnotenie trvalej udržateľnosti	Signify Circle
Trieda možností servisu	Trieda A, svetidlo je vybavené servisovateľnými dielmi (tam, kde je to možné): LED platňa, napájač, riadiace jednotky, ochrana pred prepätím, optika, predný kryt a mechanické diely
Obsiahnutý uhlík (A1-A3)	330 kg CO <sub>2</sub> e
Pomer nepanenského materiálu produktu	49,3 %
Pomer recyklovateľného obsahu hotového výrobku	52,1 %
GWP celkom B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) Deklarovaná jednotka	Vypočítajte, prosím, s použitím vášho lokálneho energetického mixu: deklarovaná jednotka výkonu (kW) * deklarovaná životnosť (hodín) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP celkom B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) Funkčná jednotka	Vypočítajte pomocou hodnoty vášho lokálneho energetického mixu: Deklarovaná jednotka výkonu (kW) * 1000 (lm)/deklarovaná jednotka svetelného toku (lm)*35000 (hodín) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> ekv./kWh)

### Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BVP528 2590/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT
Úplný názov produktu	BVP528 2590/757 HGB A35-WB D9 T35 OUT
Úplný kód produktu	872016955330900
Objednávkový kód	55330900
Č. materiálu (12NC)	912300060442
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8720169553309
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8720169553309
Kód radu produktov	BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]

# OptiVision LED gen3.5

## Rozmerový obrázok

