



## OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1000 W, 149640 lm, 4000 K, CRI70, Asymetrický, IP66

System osvětlení LED pomocí světlometů OptiVision gen3.5 nabízí kompletní řešení osvětlení pro plošné i rekreačně-sportovní aplikace od nejjednodušších po nejkompexnější. Vysoce účinný světlomet je dodáván s jednodílným tlakově litým pouzdrem, které obsahuje 2, respektive 3 LED zdroje. Tyto zdroje fungují také s externím napájecím zdrojem – samostatným pro použití v určité vzdálenosti od světlometu (BV) nebo předmontovaným na montážní konzoli světlometu (HGB) pro snadnou instalaci a nižší počáteční náklady. Splňuje nejvyšší výkonnostní standardy, poskytuje vynikající světlo, kvalitu, rovnoměrnost a zajišťuje bezpečnost a vizuální komfort.

## Obecné informace

Kód řady svítidel	LED1720 [LED module 172000 lm]
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED
Hodnotový žebříček	Specifikace
Záruční lhůta	5 let

## Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	149 640 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	148 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	5° - 13° x 120°
Typ optiky, exteriéry	Asymetrický
Účinná vystavená plocha	0,373 m <sup>2</sup>

## Provozní a elektrické

Vstupní napětí	230-400 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	20 A
Doba náběhového proudu	0,160 ms
Spotřeba energie	1 000 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Pětipólová připojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	2
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětíová ochrana (společná/rozdílová)	Ochrana proti rázům až 10 kV v rozdílovém režimu
Celkové harmonické zkreslení	16 %

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI

## Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Hliník
Montážní přípravek	Nastavitelný montážní třmen
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	695 mm
Celková šířka	695 mm
Celková výška	445 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	445 x 695 x 695 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, čiré
Celková hmotnost (kus)	29,000 kg

## Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
Rozsah okolní teploty	-40 až +55 °C
Program kvality FIFA pro reflektory	FIFA Quality Pro

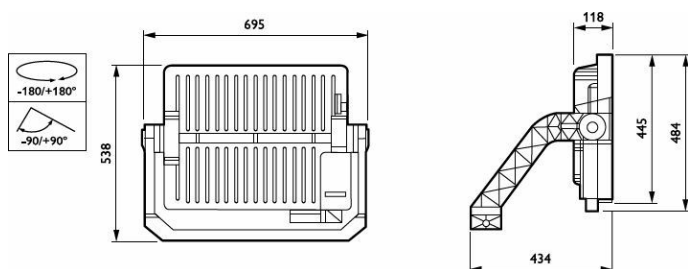
## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	5 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	-
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L90

## Rozměrové výkresy



## Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Vázaný uhlík (A1-A3)	303 kg CO <sub>2</sub> e
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	48,2 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	51 %
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

Celkový GWP B6 (kg CO<sub>2</sub> ekv.) funkční jednotka

Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) \* 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky \* 35 000 (hodin) \* energetický mix (kg CO<sub>2</sub> ekv./kWh)

## Označení a balení

Objednací název produktu	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT
Celý název výrobku	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT
Full EOC	872016955324800
Kód objednávky	55324800
Číslo materiálu (12NC)	912300060436
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169553248
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169553248
Kód produktové řady	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]

