



OptiVision LED gen3.5

BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT

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

Systém 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 pouzdrzem, 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.

Údaje o produktu

Obecné informace		Provozní a elektrické	
Kód řady svítidel	LED1720 [LED module 172000 lm]	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	148 lm/W
Včetně předřadníku	Ano	Index podání barev (CRI)	70
Typ systému světelného zdroje	LED	Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Servisní štítek	Ano	Divergence světelného paprsku svítidla	5° - 13° x 120°
Lighting Technology	LED	Typ optiky, exteriéry	Asymetrický
Hodnotový žebříček	Specifikace	Účinná vystavená plocha	0,373 m²
Záruční lhůta	5 let		
Světelně technické		Vstupní napětí	230-400 V
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0	Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Světelný tok	149 640 lm	Náběhový proud	20 A
		Doba náběhového proudu	0,160 ms
		Spotřeba energie	1 000 W

OptiVision LED gen3.5

Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Pětipólová připojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	2
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová 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 Tq	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

Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Vázaný uhlík (A1–A3)	303 kg CO _{2e}
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	48,2 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	51 %
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO ₂ eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ 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 ₂ ekv / kWh)

Označení a balení

Objednávací název produktu	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT
Celý název výrobku	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT
Full EOC	872016955317000
Kód objednávky	55317000
Číslo materiálu (12NC)	912300060429
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169553170
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169553170
Kód produktové řady	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]

OptiVision LED gen3.5

Rozměrové výkresy

