



OptiVision LED gen2

BVP525 1860/757 230V BV DX50 D9 T25 100

OptiVision LED gen2, LED High Brightness, 757 studená bílá, 230 V, Asymetrický široký paprsek

Systém osvětlení pomocí světlometů Philips OptiVision LED gen2 nabízí kompletní řešení osvětlení pro plošné i rekreačně-sportovní aplikace od nejjednodušších po nejkomplexnější. Tyto vysoce účinné světlometry se dodávají se třemi nebo dvěma osvětlovacími LED moduly, které fungují 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. Splňují nejvyšší výkonnostní normy, nabízejí vynikající kvalitu osvětlení a zaručují bezpečnost a vizuální pohodlí. Systém osvětlení OptiVision LED gen2 nabízí nové možnosti, jak snížit spotřebu energie a zvýšit flexibilitu (okamžité rozsvícení, programovatelné úrovně osvětlení) při použití s pokročilým systémem ovládacích prvků a senzorů Philips. Světlometry jsou rovněž kompatibilní s jinými externími ovládacími systémy využívajícími protokol DALI.

Údaje o produktu

Obecné informace			
Kód řady svítidel	LED-HB [LED High Brightness]	představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano		
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka		
Včetně předřadníku	Ano		
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu		
		Typ systému světelného zdroje	LED
		Kód produktové řady	BVP525 [OptiVision LED gen2]
		Lighting Technology	LED
		Vrstva	Specifikace
		Značka CE	Ano
		Záruční lhůta	5 let
		Značka hořlavosti	-
		Značka ENEC	Značka ENEC

OptiVision LED gen2

Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
--	-----

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	186 000 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	5700 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	112 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥70
Barva světelného zdroje	757 studená bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	90° x 136°
Venkovní typ optiky	Asymetrický široký paprsek

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	230 V
Frekvence sítě	50 Hz
Náběhový proud	30 A
Doba náběhového proudu	16 ms
Spotřeba energie	1 314 W
Účinnost (zlomek)	0.95
Připojení	Zasunovací konektor a ochrana proti napínání
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	-

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI Xtreme, externí
Ovládací rozhraní	DALI
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Hliník
Montážní přípravek	Montážní konzola, nastavitelná

Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková délka	750 mm
Celková šířka	616 mm
Celková výška	450 mm
Účinná vystavená plocha	0,23 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	450 x 616 x 750 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.321, 0.335) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L80

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	10%

Označení a balení

Objednací název produktu	BVP525 1860/757 230V BV DX50 D9 T25 100
Celý název výrobku	BVP525 1860/757 230V BV DX50 D9 T25 100
Full EOC	871869911609500
Objednací kód	11609500
Číslo materiálu (12NC)	912300023822
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699116095
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699116095

OptiVision LED gen2

Rozměrové výkresy

