



ClearWay gen2

BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S

ClearWay gen2, Road & street light, 59 W, 8600 lm, 4000 K, CRI70, Střední rozptyl 50, Bezpečnostní třída I, IP66

Svítilno ClearWay gen2 umožňuje začít využívat výhody technologie LED hned od začátku. Nová generace tohoto svítidla vychází z předností svého předchůdce a dále snižuje celkové provozní náklady. Svítidlo ClearWay gen2 výrazně zlepšuje nejdůležitější charakteristiky osvětlení komunikací oproti tradičním světelným zdrojům. Je ideální pro nové ulice i pro modernizaci stávajících instalací. Kombinuje čisté a vysoce kvalitní světlo s výraznými úsporami nákladů na energii a údržbu, a to při výhodné pořizovací ceně. Stručně řečeno, svítidlo ClearWay gen2 přináší kvalitní světlo se všemi dalšími výhodami technologie LED – úsporami energie a dlouhou životností. Jeho konstrukce je navíc tenčí a lehčí, což usnadňuje montáž.

Údaje o produktu

Obecné informace		Záruční lhůta	
Kód řady svítidel	LED99 [LED module 9900 lm]		5 let
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka	Světelně technické	
Včetně předřadníku	Ano	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Typ systému světelného zdroje	LED	Světelný tok	8 600 lm
Servisní štítek	Ano	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Lighting Technology	LED	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	146 lm/W
Hodnotový žebříček	Výkon	Index podání barev (CRI)	70
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	Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
		Typ optiky	-
		Divergence světelného paprsku svítidla	154° - 31° x 54°
		Typ optiky, exteriéry	Střední rozptyl 50

ClearWay gen2

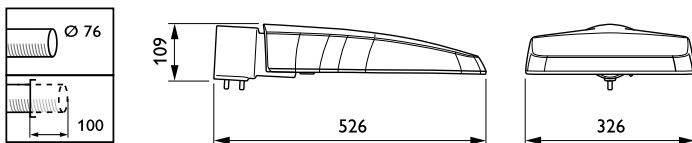
Účinná vystavená plocha	0,1151 m ²
Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	47 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Spotřeba energie	59 W
Účinnost (zlomek)	0,99
Připojení	Pětipólový zasunovací konektor
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	10
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	Není k dispozici
Mechanické a materiály	
Materiál těla	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmetakrylát (PMMA)
Materiál optického krytu / čočky	Tvrzené sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 48 až 60 mm, nastavitelný
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čírý
Celková délka	482 mm
Celková šířka	330 mm
Celková výška	93 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	93 x 330 x 482 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo
Celková hmotnost (kus)	5,890 kg

Certifikace a použití	
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Specifikace fotobiologického rizika	3,1 m
Splňuje požadavky evropské směrnice	Ano
RoHS	
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Poznámky	*-Dle pokynů organizace Lighting Europe „Hodnocení výkonu svítidel založených na LED diodách – leden 2018“: statisticky neexistuje žádný relevantní rozdíl v udržování světelného toku mezi B50 a například B10. Hodnota střední doby použitelnosti (B50) proto představuje také hodnotu B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Počáteční parametry (podle IEC)	
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0,38, 0,38) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5
Životnost (podle IEC)	
Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L98
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L96
Označení a balení	
Objednávací název produktu	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S
Celý název výrobku	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S
Full EOC	871869698804600
Kód objednávky	98804600
Číslo materiálu (12NC)	910925864592
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696988046

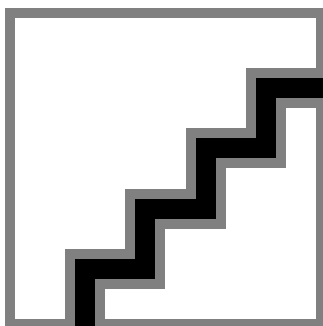
ClearWay gen2

Číslování SAP – balení v krabičce	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696988046
Kód produktové řady	BGP307 [ClearWay gen2]

Rozměrové výkresy



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864592

