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

910925864592

ClearWay gen2, Road & street light, 59 W, 8600 lm, 4000 K, CRI70, Stredné vyžarovanie 50, Bezpečnostná trieda I, IP66

Road & street light, Hliníkový odliatok, Sivá, Univerzálne pre priemer 48 až 60 mm, nastaviteľné, Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté), 8600 lm, 59 W, 146 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, CRI70, Stredné vyžarovanie 50, IP66 | Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody, IK09 | 10 J, Bezpečnostná trieda I, Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 8 kV v bežnom režime, Zástrčný konektor, 5-pólový

Všeobecné informácie

Kód radu svetelného zdroja	LED99 [LED module 9900 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Typ systému svetelného zdroja	LED
Servisná značka	Áno
Technológia osvetlenia	LED
Hodnotový rebríček	Výkon
Záručná lehota	5 rokov

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	8 600 lm
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	146 lm/W
Index podania farieb (CRI)	70
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Typ optiky	-
Rozptyl svetelného lúča svietidla	154° - 31° x 54°
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie 50
Účinná vystavená plocha	0,1151 m²

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	47 A
Čas zapínania	0,25 ms
Spotreba	59 W
Účinnosť (zlomok)	0.99
Zapojenie	Zástrčný konektor, 5-pólový
Kábel	-
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	10
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 8 kV v bežnom režime

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Driver/napájacia jednotka/ transformátor	Napájací zdroj (zapnuté/ vypnuté)
Riadiace rozhranie	-
Konštantný svetelný výkon	Nie
Maximálna úroveň stmievania	Nevzťahuje sa na zariadenie

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polymetylmetakrylátové
Materiál optického krytu	Tvrdené sklo
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Univerzálne pre priemer 48 až 60 mm, nastaviteľné
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	482 mm
Celková šírka	330 mm
Celková výška	93 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	93 x 330 x 482 mm
Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK09 [10 J]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo
Čistá hmotnosť (kus)	5,890 kg

Schválenie a použitie

Značka horľavosti	-
Značka CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Špecifikácia fotobiologického rizika	3,1 m
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Poznámky	*– Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018”: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.
Rozsah okolitých teplôt	–40 až +50 °C

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2
Štandardná odchýlka zhody farieb (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť napájača pri 5 000 h	0,5 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h	5 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h	L98
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L96

Údaje o udržateľnosti

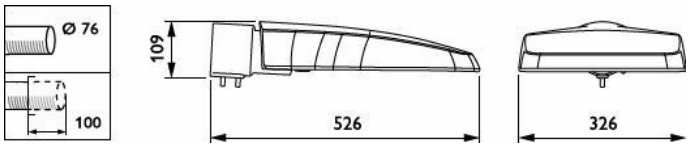
Hodnotenie trvalej udržateľnosti	Signify Circle
Trieda opravy	Trieda opráv B: predradník a svetelný zdroj tohto svietidla môže vymeniť servisný technik. Náhradné diely a dokumentácia sú k dispozícii po predĺženú dobu.
Obsiahnutý uhlík (A1-A3)	102 kg CO_2e
Pomer nepanenského materiálu produktu	5,83 %
Pomer recyklovateľného obsahu hotového výrobku	50,9 %
GWP celkom B6 (kg CO2ekv.) Deklarovaná jednotka	Vypočítajte, prosím, s použitím vášho lokálneho energetického mixu: deklarovaná jednotka výkonu (kW) * deklarovaná životnosť (hodín) * energetický mix (kg CO2eq / kWh)
GWP celkom B6 (kg CO2ekv.) 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 CO2 ekv./ kWh)

Údaje o produkte

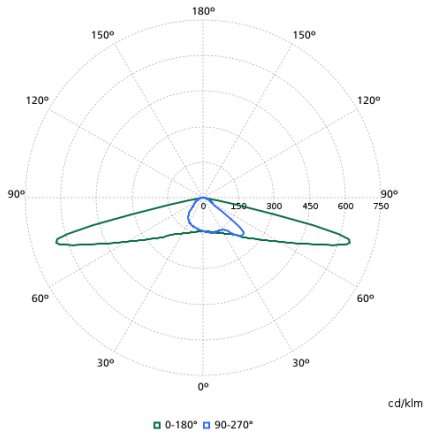
Objednávkový názov produktu	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S
Úplný názov produktu	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S

Úplný kód produktu	871869698804600
Objednávkový kód	98804600
Č. materiálu (12NC)	910925864592
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718696988046
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718696988046
Kód radu produktov	BGP307 [CLEARWAY GEN2]

Rozmerový obrázok



Polar normal diagrams



Súvisiace dokumenty

Dokumenty a certifikáty	Názov dokumentu	Stiahnuť
Tender text	Tender_Text_910925864592_sk_SK.txt	Stiahnuť
Installation Instructions	MOUNTING-INSTRUCTION-CLEARWAY-GEN2-SIGNIFY.pdf	Stiahnuť

Fotometrické a IES	Názov dokumentu	Stiahnuť
LDT File	LDT File - BGP307I - 910925864592.ldt	Stiahnuť
ROLF File	ROLF File - BGP307I - 910925864592.rolfz	Stiahnuť
ULD File	ULD File - BGP307I - 910925864592.uld	Stiahnuť

© 2026 Signify Holding. Všetky práva vyhradené. Tu uvedené informácie sa môžu bez upozornenia zmeniť. Spoločnosť Signify neposkytuje žiadnu záruku týkajúcu sa presnosti alebo úplnosti uvedených informácií a nezodpovedá za žiadny krok vyplývajúci zo spoľahnutia sa na tieto informácie. Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú zamýšľané ako komerčná ponuka a netvoria súčasť žiadnej cenovej ponuky ani zmluvy, okrem prípadov, keď s tým súhlasí spoločnosť Signify.