BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S

910925864589

ClearWay gen2, Road & street light, 33.5 W, 4698 lm, 4000 K, CRI70, Střední rozptyl 50, Bezpečnostní třída I, IP66

Road & street light, Tlakově litý hliník, Šedá, Univerzální pro průměr 48 až 60 mm, nastavitelný, Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto), 4698 lm, 33.5 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, CRI70, Střední rozptyl 50, IP66 | Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě, IK09 | 10 J, Bezpečnostní třída I, Úroveň přepěťové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu, Pětipólový zasunovací konektor

Obecné informace

Kód řady svítidel	LED54 [LED module 5400 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED
Hodnotový žebříček	Výkon
Záruční lhůta	5 let

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	4 698 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	140 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optiky	-
Divergence světelného paprsku svítidla	154° - 31° x 54°
Typ optiky, exteriéry	Střední rozptyl 50
Účinná vystavená plocha	0,1151 m²

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	43 A
Doba náběhového proudu	0,26 ms
Spotřeba energie	33,5 W
Účiník (zlomek)	0.97
Připojení	Pětipólový zasunovací konektor
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	10
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepěťová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepěťové 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	Polymetylmetakrylát (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	Čirý
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)	4,750 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 RoHS	Ano
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.
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

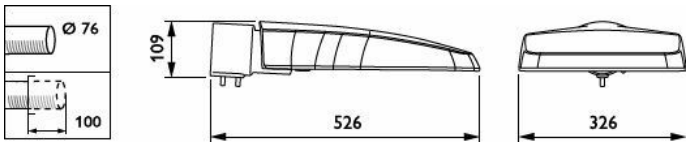
Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Vázaný uhlík (A1–A3)	102 kg CO_2e
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	5,83 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	50,9 %
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO2eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO2 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 CO2 ekv/kWh)

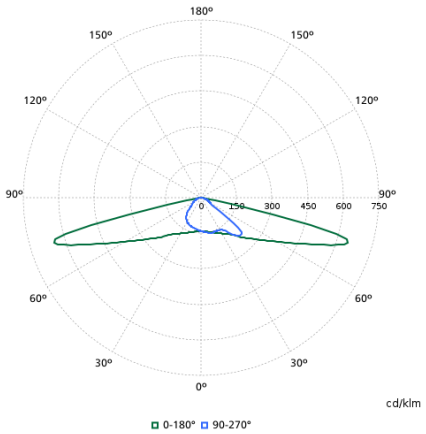
Označení a balení

Objednací název produktu	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S
Celý název výrobku	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S
Full EOC	871869698801500
Kód objednávky	98801500
Číslo materiálu (12NC)	910925864589
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696988015
Číslování SAP – balení v krabičce	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696988015
Kód produktové řady	BGP307 [CLEARWAY GEN2]

Rozměrové výkresy



Polar normal diagrams



Související dokumenty

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu	Stáhnout
Tender text	Tender_Text_910925864589_cs_CZ.txt	Stáhnout
Installation Instructions	MOUNTING-INSTRUCTION-CLEARWAY-GEN2-SIGNIFY.pdf	Stáhnout

Softwarové moduly plug-in	Název dokumentu	Stáhnout
LDT File	LDT File - BGP307I - 910925864589.ldt	Stáhnout
ROLF File	ROLF File - BGP307I - 910925864589.rolfz	Stáhnout
ULD File	ULD File - BGP307I - 910925864589.uld	Stáhnout

© 2026 Signify Holding. Všechna práva vyhrazena. Informace zde uvedené se mohou bez upozornění změnit. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí.