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

910925864589

ClearWay gen2, Road & street light, 33.5 W, 4698 lm, 4000 K, CRI70, Distribuție medie 50, Clasa de siguranță I, IP66

Road & street light, Aluminiu turnat, Gri, Universal pentru diametrul de la 48 la 60 mm reglabil, Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit), 4698 lm, 33.5 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, CRI70, Distribuție medie 50, IP66 | Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă, IK09 | 10 J, Clasa de siguranță I, Nivel de protecție la supratensiune până la 6 kV mod diferențial și 8 kV mod comun, Conector push-in cu 5 pini

Informații generale

Cod familie lămpi	LED54 [LED module 5400 lm]
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da
Tip motor sursă de lumină	LED
Etichetă de service	Da
Lighting Technology	LED
Tier	Performanță
Perioadă de garanţie	5 ani

Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0
Flux luminos	4.698 lm
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	140 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Tip de sistem optic	-
Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	154° - 31° x 54°
Tip optic exterior	Distribuție medie 50
Zona proiectată efectivă	0,1151 m²

Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Curent de pornire	43 A
Timp pornire	0,26 ms
Consum de curent	33,5 W
Factor de putere (fracție)	0.97
Conexiune	Conector push-in cu 5 pini
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	10
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Protecție contra supratensiunii (regim comun/ diferențial)	Nivel de protecție la supratensiune până la 6 kV mod diferențial și 8 kV mod comun

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
Balast/unitate de alimentare/ transformator	Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit)
Interfață de comandă	-
Flux luminos constant	Nu
Nivel maxim de reglare a intensităţii luminoase	Nu se aplică

Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Aluminiu turnat
Material reflector	-
Material sistem optic	Polimetil metacrilat
Capac optic/material lentilă	Sticlă securizată
Material de fixare	Aluminiu
Culoare carcasă	Gri
Dispozitiv de montare	Universal pentru diametrul de la 48 la 60 mm reglabil
Capac optic/formă lentilă	Plat
Finisaj capac optic/finisaj	Transparent
Lungime totală	482 mm
Lățime totală	330 mm
Înălțime totală	93 mm
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	93 x 330 x 482 mm
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK09 [10 J]
Unghi standard de înclinație în cap de stâlp	0°
Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț	0°
Tip capac optic/lentilă	Sticlă plată
Greutate netă (bucată)	4,750 kg

Aprobare și aplicație

Marcaj de inflamabilitate	-
Marcaj CE	Da
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
Risc fotobiologic	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Specificație privind riscul fotobiologic	3,1 m
În conformitate cu RoHS	Da
Performanță temperatura ambiantă Tq	25 °C
Observații	*- Conform documentului de orientare Lighting Europe „Evaluarea performanței corpurilor de iluminat cu LED-uri - ianuarie 2018”: statistic, nu există nicio diferență relevantă în ceea ce privește menținerea fluxului luminos între B50 și, de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea mediană a duratei de viață utilă (B50) reprezintă și valoarea B10.
Interval temperatură ambientală	De la -40 până la +50 °C

Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-7%
Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranță consum de energie	+/-10%
Inițială Toleranța indicelui de redare a culorilor	+/-2
Abaterea standard la potrivirea culorilor (elipsa MacAdam)	SDCM≤5

Performanță în timp (conformitate IEC)

Rată de defectare balast la 5.000 h	0,5 %
Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 50 000 h	5 %
Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 100000 h	10 %
Întreținere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 50.000 h	L98
Întreținere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 100.000 h	L96

Date despre sustenabilitate

Scor de sustenabilitate	Signify Circle
Categorie de reparații	Făcând parte din clasa de reparații B, balastul și sursa de lumină pot fi înlocuite de un tehnician de service. Piesele și documentația sunt disponibile pentru o perioadă extinsă de timp.
GWP total A1-A3 (CO2eq) in EPD	102 kg CO_2e
Raportul de materiale nevirgine din produs	5,83 %
Recyclable content ratio of the finished product	50,9 %
GWP total B6 (kg CO2eq) Unitate declarată	Vă rugăm să calculați folosind valoarea mixului energetic local: Putere declarată (kW) * Durata de viață declarată (ore) * Mix energetic (kg CO2eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO2eq) Unitate funcțională	Vă rugăm să calculați folosind valoarea locală a mixului energetic: Puterea declarată – unitate (kW) * 1000 (lm)/ fluxul luminos – unitate declarată (lm) * 35000 (ore) * mixul energetic (kg CO2 eq/ kWh)

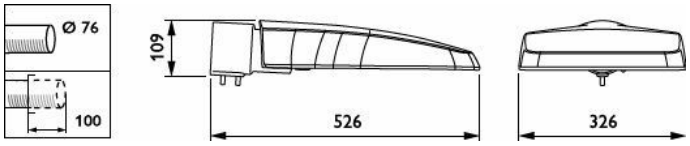
Date despre produs

Nume comandă produs	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S
Numele complet al produsului	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S

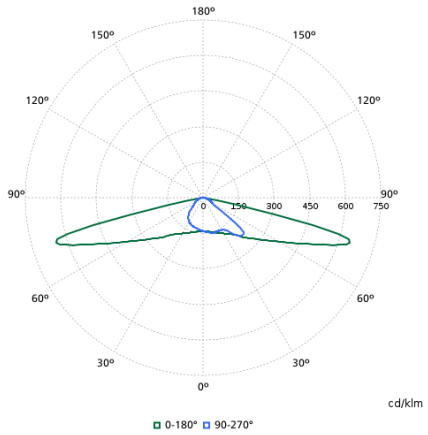
Full EOC	871869698801500
Cod de comandă	98801500
Număr material (12NC)	910925864589
Numărător – Cantitate per pachet	1

EAN/UPC – Produs/Cutie	8718696988015
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8718696988015
Cod familie de produse	BGP307 [CLEARWAY GEN2]

Cote



Polar normal diagrams



Documente conexe

Documente și certificate	Numele documentului	Descărcare
Tender text	Tender_Text_910925864589_ro_RO.txt	Descărcare
Installation Instructions	MOUNTING-INSTRUCTION-CLEARWAY-GEN2-SIGNIFY.pdf	Descărcare

Pluginuri software	Numele documentului	Descărcare
LDT File	LDT File - BGP307I - 910925864589.ldt	Descărcare
ROLF File	ROLF File - BGP307I - 910925864589.rolfz	Descărcare
ULD File	ULD File - BGP307I - 910925864589.uld	Descărcare

© 2026 Signify Holding. Toate drepturile rezervate. Informațiile furnizate în prezentul document se pot modifica, fără notificare prealabilă. Signify nu oferă nicio reprezentare sau garanție în privința preciziei informațiilor incluse prin prezenta și nu poate purta responsabilitatea niciunei acțiuni corelate. Informațiile prezentate în acest document nu sunt menite să fie oferte comerciale sau să facă parte dintr-o ofertă sau un contract, în afara cazului în care Signify consimte altceva.