

BRP101 LED44/740 II DM

910925869856



CoreLine Malaga LED, Road & street light, 25 W, 3784 lm, 4000 K, CRI70, Distribuție medie, Clasa de siguranță II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Aluminiu turnat, Gri, Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit), 3784 lm, 25 W, 135 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Distribuție medie, IP65 | Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă, IK08 | 5 J rezistent la vandalizare, Clasa de siguranță II, Nivel de protecție contra supratensiunii de până la 4 kV în regim diferențial și 4 kV în regim comun, Conector push-in cu eliberare a tragerii

Informații generale

Cod familie lămpi	LED44 [LED module 4400 lm]
Număr de unități de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da
Tip motor sursă de lumină	LED
Etichetă de service	Da
Tier	Performanță
Perioadă de garanție	5 ani

Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0
Flux luminos	3.784 lm
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	135 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	-
Tip optic exterior	Distribuție medie
Zona proiectată efectivă	0,0225 m²

Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Consum inițial de energie CLO	N/A W W W
Consum mediu de energie CLO	N/A W W
Consum de curent CLO final	N/A W W W
Curent de pornire	7,1 A
Timp pornire	61,2 ms
Consum de curent	25 W
Factor de putere (fracție)	0.97
Conexiune	Conector push-in cu eliberare a tragerii
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	11
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție contra supratensiunii de până la 4 kV în regim diferențial și 4 kV în regim comun
Cablaj de trecere	-

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

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

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 42 la 60 mm reglabil
Capac optic/formă lentilă	Plat
Finisaj capac optic/finisaj	Transparent
Finisaj reflector	-
Lungime totală	333 mm
Lățime totală	217 mm
Înălțime totală	78 mm
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	78 x 217 x 333 mm
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP65 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J rezistent la vandalizare]
Unghi standard de înclinație în cap de stâlp	-
Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț	0°
Tip capac optic/lentilă	Sticlă plată
Greutate netă (bucată)	2,350 kg

Aprobare și aplicație

Marcaj de inflamabilitate	-
Marcaj CE	Da
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
Risc fotobiologic	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
În conformitate cu RoHS	Da
Performanță temperatura ambiantă Tq	25 °C
Interval temperatură ambiantă	De la -40 până la +35 °C

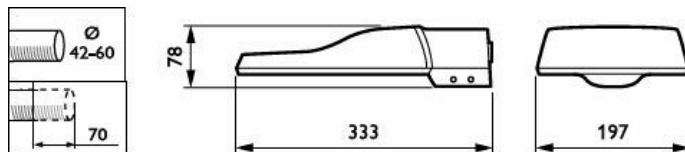
Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-7%
Cromatică inițială	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Toleranță consum de energie	+/-10%
Inițială Toleranța indicelui de redare a culorilor	+/-2

Performanță în timp (conformitate IEC)

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	L70

Cote



Date despre sustenabilitate

Scor de sustenabilitate	Unclassified
Categorie de reparații	Făcând parte din clasa de reparații C, balastul poate fi înlocuit de un tehnician de service. Este necesară o atenție deosebită în timpul dezasamblării și reasamblării și pot fi necesare unelte specifice. Piese și documentația sunt disponibile pentru o perioadă de timp.
GWP total A1-A3 (CO2eq) in EPD	44,9 kg CO ₂ e
Raportul de materiale nevirgine din produs	8,81 %
Recyclable content ratio of the finished product	56,5 %
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 CO ₂ eq / 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 CO ₂ eq/kWh)

Date despre produs

Nume comandă produs	BRP101 LED44/740 II DM
Numele complet al produsului	BRP101 LED44/740 II DM
Full EOC	872016947185600
Cod de comandă	47185600
Număr material (12NC)	910925869856
Numărător – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8720169471856
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8720169471856
Cod familie de produse	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

Accesorii compatibile

Imagine accesoriului	Cod accesoriu	Nume accesoriu	Site web
	910925227912	ZRP220 AD60/60 A5	Site-ul produsului
	910925868646	ZRP100 SPIG ADAP CL MALAGA+LN STREETLIGH	Site-ul produsului

Documente conexe

Documente și certificate	Numele documentului	Descărcare
Installation Instructions	442710336212_583_Coreline_Malaga_LED_BRP101_BRP102_MI.pdf	Descărcare
Tender text	Tender_Text_910925869856_ro_RO.txt	Descărcare
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CoreLine-Malaga-LED-small-BRP101-910925869856.pdf	Descărcare