PHILIPS

Lighting

CoreLine Malaga LED

BRP101 LED41/730 I DW

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 28 W, 3526 lm, 3000 K, CRI70, Distribuţie medie, Clasa de siguranţă I, IP65, SRG4-4

Road & street light, Aluminiu turnat, Gri, Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit), 3526 lm, 28 W, 126 lm/W, 3000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Distribuţie medie, IP65 | Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă, IK08 | 5 J rezistent la vandalizare, Clasa de siguranţă I, Nivel de protecţie contra supratensiunii de până la 4 kV în regim diferenţial și 4 kV în regim comun, Conector push-in cu eliberare a tragerii

Catalog de date

Informaţii generale	
Cod familie lămpi	LED41 [LED module 4100 lm]
Număr de unităţi de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da
Tip motor sursă de lumină	LED
Etichetă de service	Da
Tier	Performanţă
Perioadă de garanţie	5 ani

Date tehnice lumină	
Randament luminos orientat în sus	0
Flux luminos	3.526 lm
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	126 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Culoare sursă de lumină	Alb cald 730
Lăţime fascicul de lumină corp de iluminat	-

Tip optic exterior	Distribuţie medie
Zona proiectată efectivă	0,0225 m²

Funcţionare și sistem electric	
Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvenţă linie	50 to 60 Hz
Consum iniţial 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	28 W
Factor de putere (fracţie)	0.91
Conexiune	Conector push-in cu eliberare a tragerii
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	11
Clasă de protecţie IEC	Clasa de siguranţă I

CoreLine Malaga LED

Protecţie contra supratensiunii (regim comun/diferenţial)	Nivel de protecţie contra supratensiunii de până la 4 kV în regim diferenţial şi 4 kV în regim comun
Cablaj de trecere	-

Sisteme de comandă şi reglarea intensităţii luminoase

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

Sistem mecanic şi 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
Lăţime totală	217 mm
Înălţime totală	78 mm
Dimensiuni (înălţime x lăţime x adâncime)	78 x 217 x 333 mm
Cod protecţie împotriva infiltrărilor	IP65 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecţie împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J rezistent la vandalizare]
Unghi standard de înclinaţie în cap de stâlp	-
Unghi standard de înclinaţie pentru montare pe braţ	0°
Tip capac optic/lentilă	Sticlă plată
Greutate netă (bucată)	2,200 kg

Aprobare şi aplicaţie

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

Performanţă iniţială (conformitate IEC)

Toleranţă flux luminos	+/-7%
Cromatică iniţială	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Toleranţă consum de energie	+/-10%
Iniţială Toleranţa indicelui de redare a culorilor	+/-2

Performanţă în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viaţă utilă de 50 000 h	5 %
Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viaţă utilă de 100000 h	10 %
Întreţinere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viaţă utilă* 50.000 h	L98
Întreţinere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viaţă utilă* 100.000 h	L70

Date despre sustenabilitate

Scor de sustenabilitate	Unclassified
Categorie de reparaţii	Făcând parte din clasa de reparaţii C, balastul poate fi înlocuit de un tehnician de service. Este necesară o atenţie deosebită în timpul dezasamblării şi reasamblării şi pot fi necesare unelte specifice. Piesele şi documentaţia sunt disponibile pentru o perioadă de timp.
GWP total A1-A3 (CO2eq) in EPD	44,9 kg CO_2e
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 calculaţi folosind valoarea mixului energetic local: Putere declarată (kW) * Durata de viaţă declarată (ore) * Mix energetic (kg CO2eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO2eq) Unitate funcţională	Vă rugăm să calculaţi 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)

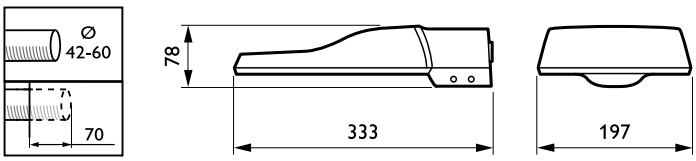
Date despre produs

Nume comandă produs	BRP101 LED41/730 I DW
Numele complet al produsului	BRP101 LED41/730 I DW
Full EOC	872016947195500
Cod de comandă	47195500
Număr material (12NC)	910925869866
Numărător – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8720169471955

CoreLine Malaga LED

Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8720169471955
Cod familie de produse	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

Cote



© 2025 Signify Holding Toate drepturile rezervate. 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. Philips și emblema scut Philips sunt mărci înregistrate ale Koninklijke Philips N.V.