PHILIPS

Lighting

CoreLine Malaga LED

BRP102 LED55/730 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 38 W, 4984 lm, 3000 K, CRI70, Stredné vyžarovanie, Bezpečnostná trieda II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Hliníkový odliatok, Sivá, Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté), 4984 lm, 38 W, 133 lm/W, 3000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Stredné vyžarovanie, IP65 | Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody, IK08 | 5 J, chránené pred vandalizmom, Bezpečnostná trieda II, Úroveň prepäťovej ochrany do 4 kV v diferenciálnom režime a 4 kV v bežnom režime, Zástrčný konektor a ťahové uvoľnenie

Údaje o produkte

Všeobecné informácie	
Kód radu svetelného zdroja	LED55 [LED module 5500 lm]
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Typ systému svetelného zdroja	LED
Servisná značka	Áno
Hodnotový rebríček	Výkon
Záručná lehota	5 rokov

Svetelné technické	
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	4 984 lm
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	133 lm/W
Index podania farieb (CRI)	70
Farba svetelného zdroja	730 teplá biela
Rozptyl svetelného lúča svietidla	-
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie
Účinná vystavená plocha	0,0225 m²

Prevádzkové a elektrické	
Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Počiatočná spotreba pri CLO	N/A W W W
Priemerná spotreba pri CLO	N/A W W
Konečná spotreba pri CLO	N/A W W W
Nárazový prúd	28 A
Čas zapínania	205 ms
Spotreba	38 W
Účinnosť (zlomok)	0.97
Zapojenie	Zástrčný konektor a ťahové uvoľnenie
Kábel	-

CoreLine Malaga LED

Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	11
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany do 4 kV v diferenciálnom režime a 4 kV v bežnom režime
Prekáblovanie cez priechodku	-

Ovládanie a stmievanie

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

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 42 až 60 mm, nastaviteľné
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Povrchová úprava reflektora	-
Celková dĺžka	493 mm
Celková šírka	217 mm
Celková výška	79 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	79 x 217 x 493 mm
Krytie IP	IP65 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo
Čistá hmotnosť (kus)	3,300 kg

Schválenie a použitie

Značka horľavosti	-
Značka CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Rozsah okolitých teplôt	–40 až +35 °C

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

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	L70

Údaje o udržateľnosti

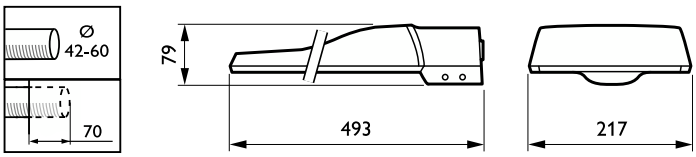
Hodnotenie trvalej udržateľnosti	Unclassified
Trieda opravy	Trieda opráv C: predradník tohto svietidla môže vymeniť servisný technik. Počas demontáže a opätovnej montáže je potrebná mimoriadna opatrnosť a môže byť potrebné špeciálne náradie. Náhradné diely a dokumentácia sú k dispozícii po určitú dobu.
Obsiahnutý uhlík (A1-A3)	59,7 kg CO_2e
Pomer nepanenského materiálu produktu	6,82 %
Pomer recyklovateľného obsahu hotového výrobku	50,7 %
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	BRP102 LED55/730 II DM
Úplný názov produktu	BRP102 LED55/730 II DM
Úplný kód produktu	872016947199300
Objednávkový kód	47199300
Č. materiálu (12NC)	910925869870
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8720169471993
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8720169471993
Kód radu produktov	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

CoreLine Malaga LED

Rozmerový obrázok



© 2025 Signify Holding Všetky práva vyhradené. 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. Philips a Philips Shield Emblem sú registrované ochranné známky spoločnosti Koninklijke Philips N.V.