

BRP101 LED44/740 I DM

910925869855



CoreLine Malaga LED, Road & street light, 25 W, 3784 lm, 4000 K, CRI70, Střední vyzařování, Bezpečnostní třída I, IP65, SRG4-4

Road & street light, Tlakově litý hliník, Šedá, Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto), 3784 lm, 25 W, 135 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤ 5 , CRI70, Střední vyzařování, IP65 | Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě, IK08 | 5 J odolná proti vandalismu, Bezpečnostní třída I, Úroveň přepětové ochrany do 4 kV v diferenciálním režimu a 4 kV v běžném režimu, Zasunovací konektor s ochranou proti napínání

Obecné informace

Kód řady svítidel	LED44 [LED module 4400 lm]
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Servisní štítek	Ano
Hodnotový žebříček	Výkon
Záruční lhůta	5 let

Světelné technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	3 784 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	135 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování
Účinná vystavená plocha	0,0225 m²

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	N/A W W W
Průměrná spotřeba energie CLO	N/A W W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W W W
Náběhový proud	7,1 A
Doba náběhového proudu	61,2 ms
Spotřeba energie	25 W
Účinnost (zlomek)	0.97
Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	11
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 4 kV v diferenciálním režimu a 4 kV v běžném režimu
Průchozí drátování	-

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	Není k dispozici
Fotobuňka	-

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 42 až 60 mm, nastavitelný
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Úprava reflektoru	-
Celková délka	333 mm
Celková šířka	197 mm
Celková výška	78 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	78 x 197 x 333 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo
Celková hmotnost (kus)	2,200 kg

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Rozsah okolní teploty	-40 až +35 °C

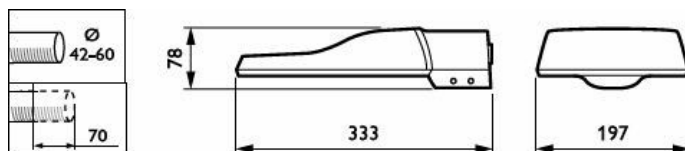
Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2

Životnost (podle IEC)

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	L70

Rozměrové výkresy



Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
Vázaný uhlík (A1-A3)	44,9 kg CO ₂ e
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	8,81 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	56,5 %
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO ₂ eq / 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	BRP101 LED44/740 I DM
Celý název výrobku	BRP101 LED44/740 I DM
Full EOC	872016947184900
Kód objednávky	47184900
Číslo materiálu (12NC)	910925869855
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169471849
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169471849
Kód produktové řady	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

Kompatibilní příslušenství

Obrázek příslušenství	Kód příslušenství	Název příslušenství	Webové stránky
	910925227912	ZRP220 AD60/60 A5	Webové stránky produktu ↗
	910925868646	ZRP100 SPIG ADAP CL MALAGA+LN STREETLIGHT	Webové stránky produktu ↗

Související dokumenty

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu	Stáhnout
Installation Instructions	442710336212_583_Coreline_Malaga_LED_BRP101_BRP102_MI.pdf	Stáhnout 📄
Tender text	Tender_Text_910925869855_cs_CZ.txt	Stáhnout 📄
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CoreLine-Malaga-LED-small-BRP101-910925869855.pdf	Stáhnout 📄