

PHILIPS

Lighting



CoreLine Malaga LED

BRP101 LED44/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 25 W, 3784 lm, 4000 K, CRI70, Střední vyzařování, Bezpečnostní třída II, 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 II, Úroveň přepětové ochrany do 4 kV v diferenciálním režimu a 4 kV v běžném režimu, Zasunovací konektor s ochranou proti napínání

Údaje o produktu

Obecné informace		Divergence světelného paprsku svítidla	
Kód řady svítidel	LED44 [LED module 4400 lm]		-
Počet předřadnickových jednotek	1 jednotka	Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování
Včetně předřadníku	Ano	Účinná vystavená plocha	0,0225 m ²
Typ systému světelného zdroje	LED	Provozní a elektrické	
Servisní štítek	Ano	Vstupní napětí	220 až 240 V
Hodnotový žebříček	Výkon	Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Záruční lhůta	5 let	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
Světelně technické		Náběhový proud	7,1 A
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0	Doba náběhového proudu	61,2 ms
Světelný tok	3 784 lm	Spotřeba energie	25 W
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K	Účinnost (zlomek)	0.97
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	135 lm/W	Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
Index podání barev (CRI)	70		
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá		

CoreLine Malaga LED

Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	11
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
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	Polymethylmetakrylát (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	217 mm
Celková výška	78 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	78 x 217 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)	2,350 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 T _a	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

Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
Vázaný uhlík (A1-A3)	44,9 kg CO _{2e}
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: deklarováný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO ₂ eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO ₂ ekv/kWh)

Označení a balení

Objednávací název produktu	BRP101 LED44/740 II DM
Celý název výrobku	BRP101 LED44/740 II DM
Full EOC	872016947185600
Kód objednávky	47185600
Číslo materiálu (12NC)	910925869856
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169471856
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169471856
Kód produktové řady	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

CoreLine Malaga LED

Rozměrové výkresy

