Iridium² LED Medium

BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR

Iridium² LED Medium, LED EconomyLine 5700 lm, 740 neutrální bílá, Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným výkonem, Bezpečnostní třída II, Distribuce – střední, Šedá

Iridium² je řada uličních svítidel zkonstruovaná pro výkon a trvalou udržitelnost. Zákazníci mohou v závislosti na způsobu použití a rozpočtu začít s LED, výbojkami s elektronickým předřadníkem nebo spojením obou těchto technologií ve stejném svítidle. Bez ohledu na počáteční volbu, modularita svítidla Iridium² umožňuje zákazníkům své systémy modernizovat (z LED na LED nebo z výbojek na LED) jednoduchou výměnou výzbroje. Integrace modulu LEDGINE, zcela nové optiky pro výbojky, elektronického předřadníku a řídících prvků je reakcí na rostoucí poptávku po úsporách energie. Nová optika Iridium² HID je navržena tak, aby zajišťovala nejvyšší výkon osvětlení ve své třídě a současně nabízela obrovskou flexibilitu pro daný způsob použití. Všechny tyto vlastnosti ve spojení se snadností montáže a údržby svítidla Iridium² zajišťují, že zákazníci se budou moci těšit z nízkých provozních nákladů.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	ECO57 [LED EconomyLine 5700 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Fotobuňka	-
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGP352 [Iridium² LED Medium]
Lighting Technology	LED
Vestavěné ovládání	-

Iridium² LED Medium

Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	-
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ne

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	5 485 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	109 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	150° x 62°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	38.5 W
Průměrná spotřeba energie CLO	44.25 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	50 W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Spotřeba energie	50 W
Účiník (zlomek)	0.9
Připojení	Třípólový zástrčkový konektor kompatibilní s Wieland/Adels
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	11

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	–25 až +25 °C

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným výkonem
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	Akrylát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Tvrzené sklo
Fixační materiál	Nerezavějící ocel
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 48 až 76 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková délka	751 mm
Celková šířka	358 mm
Celková výška	183 mm
Účinná vystavená plocha	0,08 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	183 x 358 x 751 mm
Barva dílů	Všechny díly nabarvené

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepěťová ochrana (společná/rozdílová)	Standardní úroveň přepěťové ochrany Philips
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 75 000 h	7,5 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 75 000 h	L80

Podmínky použití

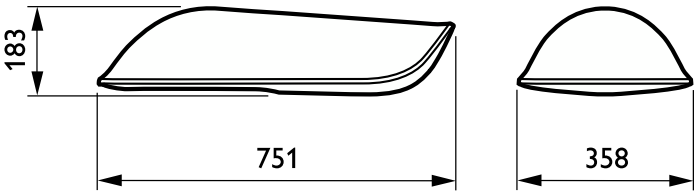
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C

Označení a balení

Objednací název produktu	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR
Celý název výrobku	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR
Full EOC	871829142486400
Objednací kód	42486400
Číslo materiálu (12NC)	910925439564
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291424864
Číslování SAP – balení v krabičce	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291424864

Iridium² LED Medium

Rozměrové výkresy



© 2023 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N. V.