



Iridium² LEDGINE – osvětlení cesty před sebou

Iridium² LED Large

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 řídicích 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.

Výhody

- Svítidlo, které je připraveno na budoucnost: údržba je velmi snadná; pro modernizaci LED nejsou vyžadovány žádné nástroje
- Program vysoce účinného osvětlení; díky plochému sklu žádný kompromis na úkor jakosti osvětlení
- Plná flexibilita pro pokrytí všech způsobů využití, řada různých cenových úrovní a technologie

Vlastnosti

- S modulem LEDGINE uvnitř
- Nejlepší optika ve své třídě
- Elektronický předřadník
- Integrované ovládací prvky

Iridium² LED Large

Aplikace

- Pozemní komunikace: dálnice a motorizovaná doprava v rámci měst i mezi nimi
- Ulice: smíšené ulice s dopravou i bydlením
- Cesty pro chodce, cyklostezky, parkoviště, kruhové objezdy

Specifikace

Typ	BGP353
Světelný zdroj	Integrovaný LED modul LEDGine
Přikon	GreenLine: min. 83 W, max. 134 W EconomyLine: min. 118 W, max. 203 W
Vyzařovací úhel	0 nebo 5°
Světelný tok	GreenLine: min. 6000 lm, max. 12300 lm EconomyLine: min. 8900 lm, max. 18060 lm
Měrný výkon	GreenLine: až 95 lm/W EconomyLine: až 85 lm/W
Teplota chromatičnosti	Teplá bílá: 3000 K Neutrální bílá: 4000 K Studená bílá: 5700 K

Index barevného podání	Teplá bílá: ≥84 Neutrální bílá: ≥76 Studená bílá: ≥68
Zachování světelného toku - L80F10	GreenLine: 100 000 h EconomyLine: 70 000 h
Rozsah provozní teploty	-25 až +35 °C
Předřadník	Integrovaný 220–240 V / 50–60 Hz 130 A

Specifikace

Stmívání	CLO, Lumistep, Dynadimmer, SDU, Telemangement 1-10 V a DALI Fotobuňka: zásuvka NEMA Pojistka
Optika	LEDGine Narrow (DN) - úzká, Medium (DM) - střední, Wide (DW) - široká, Comfort (DC), Wet Road (DK) - mokrá vozovka Čočka z PMMA
Optický kryt	Ploché sklo, extra čiré
Materiál	Těleso: hliník litý pod tlakem Kryt: extra čiré tvrzené sklo, tloušťka 5 mm
Barva	RAL 7035 nebo stříbrošedá (jako RAL 9006) standard Barvy RAL, AKZO na vyžádání Wieland Bez nástrojů Na sloup: 60 a 76 mm Na výložník: 48 a 60 mm Provozní teplota: -25 °C < T Doporučená montážní výška: 8 až 12 m Standardní úhel sklonu v případě montáže na sloup: 0 a 5° Nastavitelný úhel sklonu: 0 a 5° Max. SCx: .. m²

Příslušenství	Sada pro modernizaci Iridium ² Large EGP353
----------------------	--

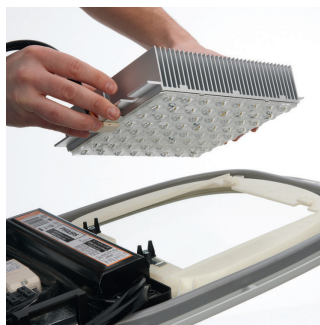
Iridium² LED Large

Versions



Iridium² LED BGP353 road-lighting
luminaire

Detaily o výrobku



Iridium² LED Large

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

General Information

Divergence světelného paprsku svítidla	150° x 62°
Značka CE	CE mark
Barevný rám	-
Barva dílů	AL
Pokrytí	-
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu/čoček	FG
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	-
Značka hořlavosti	NO
Značka Green Flagship	Green Flagship
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Verze světelného zdroje	3S
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Typ optiky	Distribution medium
Kód produktové řady	BGP353

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	70

Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0

Mechanical and Housing

Barva	GR
-------	----

Over Time Performance (IEC Compliant)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0.5 %
--------------------------------------	-------

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Průměrná okolní teplota
97537300	BGP353 GRN117-3S/740 II DM AL GR T15	15 °C
97792600	BGP353 ECO142-3S/740 II DM AL GR T25	25 °C
97794000	BGP353 ECO156-3S/740 II DM AL GR T25	25 °C

General Information

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Počet světelných zdrojů
97537300	BGP353 GRN117-3S/740 II DM AL GR T15	GRN117	96
97792600	BGP353 ECO142-3S/740 II DM AL GR T25	ECO142	56

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Počet světelných zdrojů
97794000	BGP353 ECO156-3S/740 II DM AL GR T25	ECO156	64

Iridium² LED Large

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
97537300	BGP353 GRN117-3S/740 II DM AL GR T15	10674 lm
97792600	BGP353 ECO142-3S/740 II DM AL GR T25	12297 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
97794000	BGP353 ECO156-3S/740 II DM AL GR T25	13316 lm

