



# Iridium<sup>2</sup> LED Medium

## BGP352 GRN59-3S/740 II DM AL GR T15

Iridium<sup>2</sup> LED Medium - LED GreenLine 5900 lm - 3rd generation, screw fixation - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída II - Distribution medium - AL - GR - 15 °C

Iridium<sup>2</sup> 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 Iridium<sup>2</sup> umožňuje zákazníkům své systémy modernizovat (z LED na LED nebo z výbojek na LED) jednoduchou výměnou výbroje. Integrace modulu LEDGINE, zcela nové optiky pro výbojky, elektronického předřadníku a řídicích prvků je reakcí na rostoucí poptávku po úsporách energie. Nová optika Iridium<sup>2</sup> 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 Iridium<sup>2</sup> zajišťují, že zákazníci se budou moci těšit z nízkých provozních nákladů.

### Údaje o produktu

General Information		Typ optického krytu / čoček	FG [ Ploché sklo]
Počet světelných zdrojů	48 [ 48 pcs]	Divergence světelného paprsku svítidla	150° x 62°
Kód řady zdroje	GRN59 [ LED GreenLine 5900 lm]	Vestavěné ovládání	No [ -]
Verze světelného zdroje	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Regulace světla	-
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Ochrana elektrického obvodu	-
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Připojení	Třípólový zasunovací konektor Wieland/ Adels (kompatibilní)
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Kabel	-
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR [ Power supply unit regulating]	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Včetně předřadníku	Ano	Barva dílů	AL

## Iridium<sup>2</sup> LED Medium

Pokrytí	-
Značka hořlavosti	NO [ - ]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	-
Značka Green Flagship	Green Flagship
Záruční lhůta	5 let
Optic type outdoor	Distribution medium
Barevný rám	-
Fotobuňka	No [ - ]
Poznámky	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB	11
Značka WEEE	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP352 [ Iridium <sup>2</sup> LED Medium]

### Light Technical

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

### Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Náběhový proud	46 A
Doba náběhu	0,25 ms
Účinnost (min.)	0.9

### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

### Mechanical and Housing

Materiál pláště	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	Akrylát
Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu / čoček	Tvrzené sklo
Materiál uchycení	Nerezavějící ocel
Montážní zařízení	48/76 [ Universal for diameter 48-76 mm]
Tvar optického krytu / čoček	Flat

Povrchová úprava optického krytu / čoček	Čirá
Krouticí moment	25
Celková délka	751 mm
Celková šířka	358 mm
Celková výška	183 mm
Effective projected area	0,08 m <sup>2</sup>
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	183 x 358 x 751 mm (7.2 x 14.1 x 29.6 in)

### Approval and Application

IP kód	IP66 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný / rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	5369 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	72 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Počáteční příkon	46 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L80

### Application Conditions

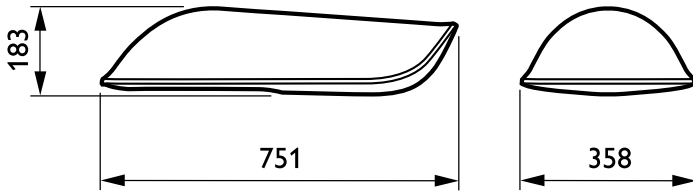
Rozsah okolní teploty	-25 až +25 °C
Performance ambient temperature Tq	15 °C

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829142473400
Objednávací název produktu	BGP352 GRN59-3S/740 II DM AL GR T15
EAN/UPC – výrobek	8718291424734
Objednávací kód	42473400
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925439552
Celková hmotnost (kus)	13,255 kg

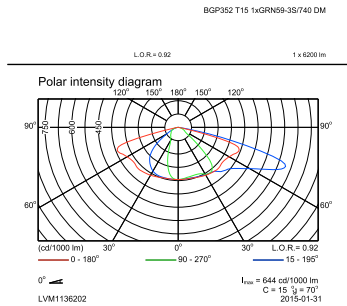
# Iridium<sup>2</sup> LED Medium

## Rozměrové výkresy



### Iridium2 LED BGP352/353

## Fotometrické údaje



### OFPC\_BGP352 T15 1xGRN59-3S/740 DM-Polar Outdoor (combined)

