



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

## BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO

Iridium<sup>2</sup> LED Medium - LED EconomyLine 7000 lm - 3rd generation, screw fixation - 830 teplá bílá - Power supply unit regulating with constant light output - Distribution medium - AL - GR - Constant light output

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 výzbroje. 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			
Počet světelných zdrojů	32 [ 32 pcs]	Včetně předřadníku	Ano
Kód řady zdroje	ECO70 [ LED EconomyLine 7000 lm]	Typ optického krytu / čoček	FG [ Ploché sklo]
Verze světelného zdroje	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Divergence světelného paprsku svítidla	150° x 62°
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá	Vestavěné ovládání	CLO [ Constant light output]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Ochrana elektrického obvodu	-
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Připojení	Třípólový zasunovací konektor Wieland/ Adels (kompatibilní)
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR-CLO [ Power supply unit regulating with constant light output]	Kabel	-
		Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

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

Barva dílů	AL
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	Yes
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
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	54.67 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	62.835 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	71 W
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	4839 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	77 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	3000 K
Poč. Index barevného podání	80
Původní chromatičnost	(0.430, 0.300) SDCM <5
Počáteční příkon	71 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 75 000 h	7.5 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 75 000 h	L80

### Application Conditions

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

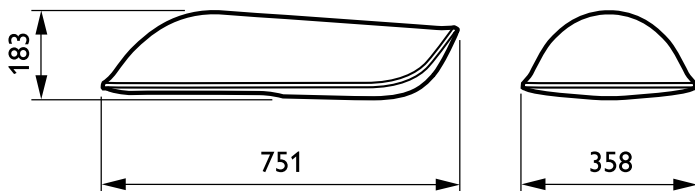
### Product Data

Úplný kód výrobku	871829142480200
Objednávací název produktu	BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO
EAN/UPC – výrobek	8718291424802
Objednávací kód	42480200
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabičce	1
Materiál č. (12NC)	910925439559
Celková hmotnost (kus)	13,175 kg

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



## Rozměrové výkresy



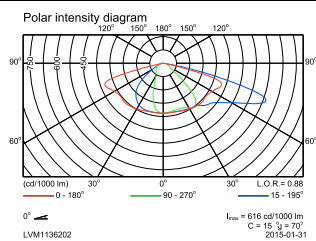
## Iridium2 LED BGP352/353

## Fotometrické údaje

BGP352 T25 1xECO70-3S/830 DM

L.O.R. = 0.88

1 x 7300 lm



## OFPC\_BGP352 T25 1xECO70-3S/830 DM-Polar Outdoor (combined)

