



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

## BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR

Iridium<sup>2</sup> LED Medium - LED EconomyLine 8500 lm - 3rd generation, screw fixation - 740 neutrální bílá - Power supply unit regulating with constant light output - Bezpečnostní třída II - Distribution medium - AL - GR

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	36 [ 36 pcs]	Včetně předřadníku	Ano
Kód řady zdroje	ECO85 [ LED EconomyLine 8500 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	740 neutrální bílá	Vestavěné ovládání	No [ -]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Regulace světla	-
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Ochrana elektrického obvodu	-
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR-CLO [ Power supply unit regulating with constant light output]	Připojení	Třípólový zasunovací konektor Wieland/ Adels (kompatibilní)
		Kabel	-

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

Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
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 [-]
Remarks	*-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 RoHS	-
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	55,44 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	63,72 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	72 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	Stainless steel
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

## 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	8004 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	111 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Počáteční příkon	72 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 75000 h	7,5 %
Lumen maintenance at median useful life* 75000 h	L80

## Application Conditions

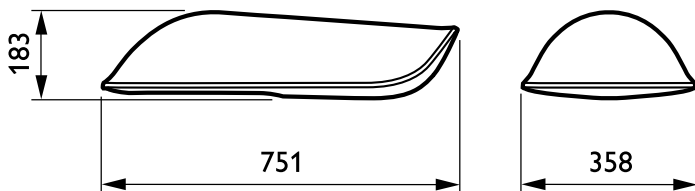
Performance ambient temperature Tq	25 °C
------------------------------------	-------

## Product Data

Úplný kód výrobku	871829142489500
Objednávací název produktu	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR
EAN/UPC – výrobek	8718291424895
Objednávací kód	42489500
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925439567
Celková hmotnost (kus)	13,255 kg

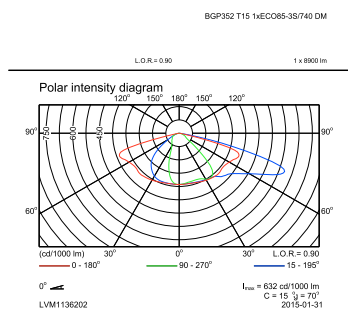
# Iridium<sup>2</sup> LED Medium

## Rozměrové výkresy



## Iridium2 LED BGP352/353

## Fotometrické údaje



## OFPC1\_BGP352 T15 1xECO85-3S740 DM.EPS

