



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

## BGP352 ECO99-3S/740 II DM AL GR LS-8 50%

Iridium<sup>2</sup> LED Medium - LED EconomyLine 9900 lm - 3rd generation, screw fixation - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída II - Distribution medium - AL - GR - LumiStep dimming 8 hours - 50%

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		Včetně předřadníku	
Počet světelných zdrojů	40 [ 40 pcs]		Ano
Kód řady zdroje	ECO99 [ LED EconomyLine 9900 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	LS-8 [ LumiStep dimming 8 hours]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Řídicí rozhraní	-
Počet předřadnickových jednotek	1 unit	Regulace světla	-
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSDD [ Power supply unit with DynaDimmer]	Ochrana elektrického obvodu	-
		Připojení	Třípólový zasunovací konektor Wieland/ Adels (kompatibilní)

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

Kabel	-
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	-
Procento regulace světla	50%
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	8
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	53 A
Doba náběhu	0,3 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	8559 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	101 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Počáteční příkon	85 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
Maximální úroveň stmívání	50%

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829197667700
Objednací název produktu	BGP352 ECO99-3S/740 II DM AL GR LS-8 50%
EAN/UPC – výrobek	8718291976677
Objednací kód	97667700
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925439603
Celková hmotnost (kus)	13,255 kg

