



# Selenium LED

## BGP340 LED37--3S/740 PSR II DM LS-8 48/6

Selenium LED - LED module 3700 lm - Power supply unit regulating - Distribution medium - LumiStep dimming 8 hours - Univerzální pro průměr 48-60 mm

Selenium LED je úsporné svítidlo pro světlování komunikací, jež ve srovnání s běžnými řešeními nabízí úsporu více než 60 % energie. Jeho jednoduchý oblý tvar mu umožňuje zapadnout do jakéhokoli prostředí, ve dne proto nebude působit vizuálně rušivě. Technologie LEDGINE použitá uvnitř svítidla zaručuje účinnou a rovnoměrnou distribuci světla vhodnou pro široké spektrum možných způsobů použití. Montáž a údržba navíc nemůže být snazší: konektory a předřadník jsou přímo přístupné bez nutnosti použít nástroje.

### Údaje o produktu

General Information		Připojení	Šroubová svorkovnice
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]	Kabel	-
Kód řady zdroje	LED37 [ LED module 3700 lm]	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Verze světelného zdroje	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Pokrytí	-
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Test žhavým drátem	Teplota 960 °C, doba 5 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Značka hořlavosti	NO [ -]
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Značka CE	CE mark
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR [ Power supply unit regulating]	Značka ENEC	ENEC mark
Včetně předřadníku	Ano	Záruční lhůta	5 let
Typ optického krytu / čoček	FG [ Ploché sklo]	Optic type outdoor	Distribution medium
Divergence světelného paprsku svítidla	160°	Barva RAL	Light gray (7035)
Vestavěné ovládání	LS-8 [ LumiStep dimming 8 hours]	Fotobuňka	No [ -]
Řídicí rozhraní	Analog	Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically
Regulace světla	-		

## Selenium LED

	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	20
Značka RoHS	-
Značka WEEE	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP340 [ Selenium LED]

### 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	220-240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Napětí řídicího signálu	1-10 V DC
Náběhový proud	65 A
Doba náběhu	100 ms
Účinnost (min.)	0.9
Účinnost (jmen.)	0.95

### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

### Mechanical and Housing

Materiál pláště	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Glass
Materiál optického krytu / čoček	Sklo
Materiál uchycení	Stainless steel
Montážní zařízení	48/60 [ Univerzální pro průměr 48-60 mm]
Tvar optického krytu / čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu / čoček	Čirá
Krouticí moment	15
Celková délka	750 mm
Celková šířka	320 mm
Celková výška	210 mm

Effective projected area	0,07 m <sup>2</sup>
Barva	Aluminum and gray

### 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)	6/4 kV

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	3254 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	112 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	≥70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.370) SDCM <3
Počáteční příkon	29 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

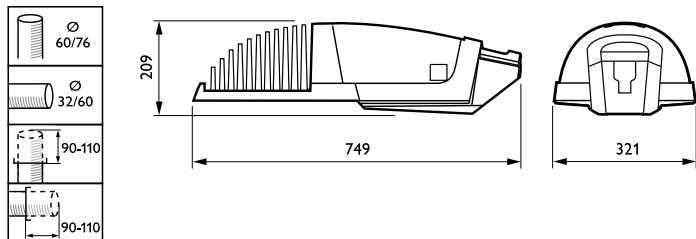
Rozsah okolní teploty	-30 až +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	10%

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829106541800
Objednávací název produktu	BGP340 LED37--3S/740 PSR II DM LS-8 48/6
EAN/UPC – výrobek	8718291065418
Objednávací kód	06541800
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925438616
Celková hmotnost (kus)	12,000 kg

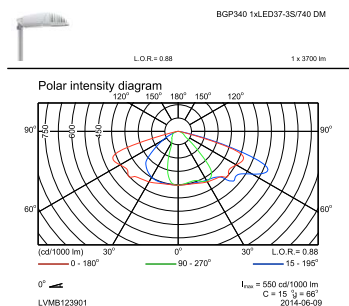
# Selenium LED

## Rozměrové výkresy



### Selenium LED BGP340

## Fotometrické údaje



### OFPC1\_BGP340 1xLED37-3S740 DM.EPS

