



# Selenium LED

## BGP340 LED55--3S/740 PSU II DM MSP 48/60

Selenium LED - LED module 5500 lm - Power supply unit -  
Distribution medium - Marine salt protected coating -  
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			
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]	Kabel	-
Kód řady zdroje	LED55 [ LED module 5500 lm]	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Verze světelného zdroje	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Pokrytí	Marine salt protected coating
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	PSU [ Power supply unit]	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	No [ -]	Fotobuňka	No [ -]
Regulace světla	-	Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen
Připojení	Šroubová svorkovnice, třífázová		

## Selenium LED

	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 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
Náběhový proud	80 A
Doba náběhu	150 ms
Účinnost (min.)	0.9
Účinnost (jmen.)	0.95

### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

### 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	4792 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	109 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	≥70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.370) SDCM <3
Počáteční příkon	44 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

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829106435000
Objednávací název produktu	BGP340 LED55--3S/740 PSU II DM MSP
	48/60
EAN/UPC – výrobek	8718291064350
Objednávací kód	06435000
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925438612
Celková hmotnost (kus)	12,000 kg



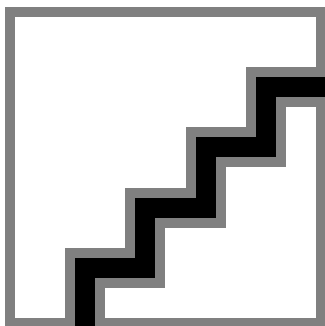
## Selenium LED

### Rozměrové výkresy



Selenium LED BGP340

### Fotometrické údaje



OFPC\_BGP340 1xLED55-3S/740 DM-Polar Outdoor (combined)

