



# Selenium LED

## BGP340 LED110--3S/740 PSR II DM DDF1 48/

Selenium LED, LED module 11000 lm, 740 neutrální bílá,  
Napájecí zdroj, regulační, Bezpečnostní třída II, Distribuce –  
střední, DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami,  
verze 1, 6/4 kV, Univerzální pro průměr 48 až 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

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED110 [LED module 11000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Fotobuňka	-
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota

	mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGP340 [Selenium LED]
Lighting Technology	LED
Vestavěné ovládání	DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 1
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Test žhavým drátem	Teplota 960 °C, doba 5 s
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ne

# Selenium LED

## Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	9 381 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	110 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	160°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední

## Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	80 A
Doba náběhového proudu	150 ms
Spotřeba energie	85 W
Účinnost (zlomek)	0.95
Připojení	Šroubová svorkovnice třípólová
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	8

## Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-30 až +45 °C
------------------------	---------------

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj, regulační
Ovládací rozhraní	Analogové
Stálý světelný tok	Ne

## Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Sklo
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Nerezavějící ocel
Barva těla	Hliníková a šedá
Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 48 až 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný

Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková délka	750 mm
Celková šířka	320 mm
Celková výška	210 mm
Účinná vystavená plocha	0,07 m <sup>2</sup>
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	210 x 320 x 750 mm

## Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětivá ochrana (společná/rozdílová)	6/4 kV
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.380, 0.370) SDCM <3
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 75 000 h	7,5 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 75 000 h	L80

## Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	10%

## Označení a balení

Objednací název produktu	BGP340 LED110--3S/740 PSR II DM DDF1 48/
Celý název výrobku	BGP340 LED110--3S/740 PSR II DM DDF1 48/
Full EOC	871829106376600
Objednací kód	06376600
Číslo materiálu (12NC)	910925438576
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291063766
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291063766

## Selenium LED

### Rozměrové výkresy

