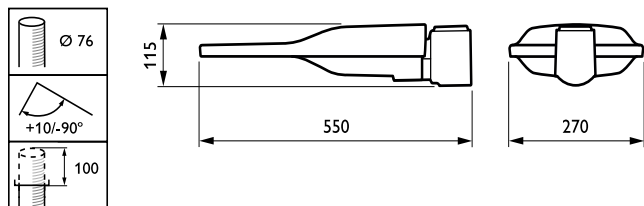


Investor	DOTEC, a.s. Adresa: Traťová 1, 619 00 Brno email: radim.srbecky@dotec-as.cz, tel: +420 725 036 229
----------	--

Projektční Kancelář	Projekt1980, Ing. Petr Novotný Adresa: Viniční 3067/240, 615 00 Brno email: p.novotny@projekt1980.cz, tel: +420 776 051 011
---------------------	---

KRESLIL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	FÁZE:	RDS
Bc. Petr Mana	Bc. Petr Mana	MĚŘÍTKO:	-
VÝKRES:		DATUM:	07/2019
PROJEKT:		PARÉ:	
KNIHA SVÍTIDEL		ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.8.6
Novostavba skladové haly DOTEK, Traťová 1, k.ú. Bohunice			

# VO1, VO2



## LumiStreet

### BGS212 ECO41/740 II 48/60A

LumiStreet Mini - LED EconomyLine 4100 lm - 740 neutrální bílá -  
Bezpečnostní třída II - Distribution medium - Universal for diameter  
48-60 mm adjustable

Mnohá města používají zastaralé veřejné osvětlení, které naléhavě potřebuje obměnit, k dispozici však mají pouze omezený rozpočet. Nabízíme řešení. Řada LumiStreet představuje díky kompaktnímu designu a moderní LED architektuře všestranné a nákladově výhodné svítidlo, které splňuje základní funkční požadavky na pouliční osvětlení. Je vyrobeno z vysoce kvalitních součástí, které zajišťují dlouhou životnost a nízké náklady na údržbu. Výsledek? Svítidlo pouličního osvětlení, které představuje efektivní osvětlení umožňující snížení spotřeby energie a nákladů na údržbu. Verze Core je určena pro projekty s vysokým objemem a relativně nízkým počátečním rozpočtem. Nabízí omezenou řadu optik. Verze Performer je určena pro zákazníky, kteří připravují rozsáhlé renovační projekty se zaměřením na celkové náklady..

### Údaje o produktu

General Information			
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Kód řady zdroje	ECO41 [ LED EconomyLine 4100 lm]	Značka hořlavosti	NO [ -]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Značka CE	CE mark
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Značka ENEC	ENEC mark
Počet předřadňkových jednotek	1 unit	Záruční lhůta	5 let
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [ Power supply unit]	Optic type outdoor	Distribution medium
Včetně předřadníku	Ano	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
Typ optického krytu / čoček	FG [ Ploché sklo]		
Divergence světelného paprsku svítidla	154°		
Připojení	Šroubová svorkovnice		
Kabel	-		

	B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Typ napájecího kabelu	No [ - ]
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB	18
Značka RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGS212 [ LumiStreet Mini]

#### 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
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	[DELETE] W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	[DELETE] W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	[DELETE] W
Náběhový proud	27 A
Doba náběhu	29 ms
Účinnost (min.)	0.98

#### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

#### Mechanical and Housing

Materiál pláště	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu / čoček	Tvrzené sklo
Materiál uchycení	Aluminum
Montážní zařízení	48/60A [ Universal for diameter 48-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu / čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu / čoček	Čirá
Celková délka	505 mm

Celková šířka	270 mm
Celková výška	98 mm
Effective projected area	0.0356 m <sup>2</sup>

#### 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	4100 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	128 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Počáteční příkon	31.6 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

#### Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L80

#### Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-30 až +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

#### Product Data

Úplný kód výrobku	871869638196000
Objednací název produktu	BGS212 ECO41/740 II 48/60A
EAN/UPC – výrobek	8718696381960
Objednací kód	38196000
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925864076
Celková hmotnost (kus)	4.300 kg