



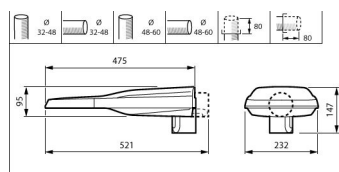
## LumiStreet Pro gen2 Micro

**BGP391 LED-HB/727 I DN11 CLO 7200 lm**

### Úvod

Stále větší a větší počet obcí musí modernizovat velký počet konvenčních osvětlení komunikací na energeticky úspornou LED technologii, ale současně si přitom musí vystačit se stále menším rozpočtem. Novou generaci svítidel LumiStreet jsme proto modernizovali a navrhli tak, aby se s touto výzvou dokázala vypořádat, takže představuje ideální řešení pro přímou náhradu konvenčního osvětlení. Svítidlo LumiStreet gen2 toho dosahuje tím, že má vysokou účinnost, nízké celkové provozní náklady a vyznačuje se i snadnou instalací a údržbou díky aplikaci Philips Service tag. Kromě toho je vybaveno zásuvkou Philips SR (System Ready), který se stará o to, aby bylo toto řešení připraveno na výzvy budoucnosti. Toto svítidlo můžete současně používat společně s ovládáním osvětlení a softwarovými aplikacemi (například Interact City).

## Produktové informace

Kódové označení rodiny	BGP391
<b>Mechanické vlastnosti a korpus</b>	
Materiál korpusu	Hliník litý pod tlakem
Materiál optik	Polymethylmethakrylát
Materiál optického krytu/čoček	Sklo
Materiál uchycení	Hliník
Stupeň krytí	IP66
Mechanická odolnost	IK08
Odolnost proti korozi	Standardní verze svítidel plní 500 hodinový korozní test v solné mlze dle ISO19840 a ISO9227. Pro ochranu před vysoce agresivním prostředím existuje verze MSP plnící 1000 hodinový test
<b>Certifikace</b>	
CE	Ano
ENEC	Značka ENEC plus
RoHS	Ano
WEEE	Yes
Třída ochrany IEC	I
<b>Údržba</b>	
Záruční doba	5 let
Udržbová třída	-
Výměna světelného zdroje	Ano
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Výkonová teplota okolí	25 °C
L-value	1
Životnost	100000 h
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10%
Přepětová ochrana	Standardně 6 kV. 10 kV při dovybavení přídatnou přepětovou ochranou SPD
<b>Rozměry</b>	
	
Účinná vystavená plocha	0,0235 m²

## Světelně technické reporty

### Předřadníky

Popis předřadníku	Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt
12NC	929002872906
Počet předřadníků	1
Maximální počet svítidel na 16 A jistič char. B	10
Náběhový proud	43 A
Doba náběhu	260 μs
Vstupní napětí	220V-240V
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Budící proud na počátku životnosti	920 mA
Budící proud na konci životnosti	968 mA
Počáteční příkon (minimum)	58 W
Konečný příkon (maximum)	61 W
Průměrný příkon svítidla bez stmívání	59 W
Tolerance příkonu	+/-10%
Účíník (100%)	0.99
Účíník (50%)	0.96
Konektivita	No connectivity
Stmívání	Dynadimmer 189

### Světelný zdroj

Typ světelného zdroje	LED
Počet LED	20
Počáteční měrný výkon zdroje	124 lm/W
Počáteční měrný výkon svítidla	111 lm/W
Barva světelného zdroje	727 (Warm White)
Index podání barev	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Náhradní teplota chromatičnosti	2700 K
Tolerance na počátku životnosti	+/- 100 K (5 SDCM)
Tolerance na konci životnosti	+/- 135 K
Počáteční světelný tok zdroje	7200 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční světelný tok svítidla	6465 lm
Fotobiologické riziko	Riziková skupina 0 podle EN IEC 62471

## Optika

Označení optiky	DN11
LOR	0.90
ULR při vyklonění 0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*3
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	44 75 97 100 90

