



## BGP391 | LumiStreet Pro gen2 Micro

**BGP391 LED-HB/757 I DPR1 CLO 2900 lm**

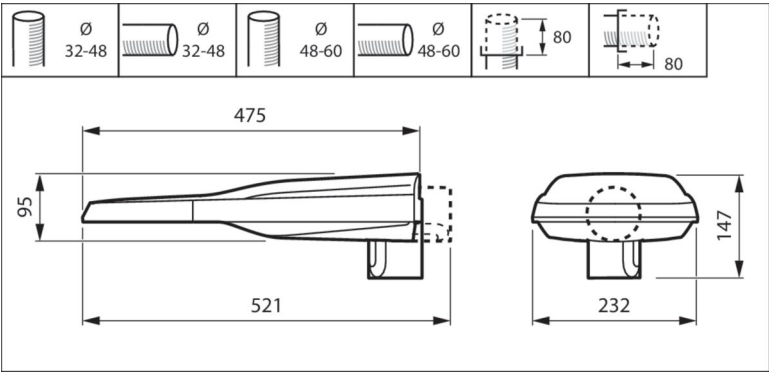
### Úvod

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	-
WEEE	-
Třída ochrany IEC	I
<b>Údržba</b>	
Záruční doba	5 let
Udržbová třída	-
Výměna světelného zdroje	Ano
Rozsah okolní teploty	-
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

Rozměry



Účinná vystavená plocha	0,0235 m <sup>2</sup>
Celková hmotnost (kus)	kg

## Světelně technické reporty

### Předřadníky

Popis předřadníku	Xi FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt
12NC	929002165006
Počet předřadníků	1
Maximální počet svítidel na 16 A jistič char. B	48
Náběhový proud	12 A
Doba náběhu	270 µs
Vstupní napětí	220V-240V
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Budící proud na počátku životnosti	573 mA
Budící proud na konci životnosti	589 mA
Počáteční příkon (minimum)	19.2 W
Konečný příkon (maximum)	19.8 W
Průměrný příkon svítidla bez stmívání	19.6 W
Tolerance příkonu	+/-10%
Účíník (100%)	0.99
Účíník (50%)	0.97
Konektivita	No connectivity
Stmívání	Dynadimmer 35

### Světelný zdroj

Typ světelného zdroje	LED
Počet LED	10
Počáteční měrný výkon zdroje	151 lm/W
Počáteční měrný výkon svítidla	136 lm/W
Barva světelného zdroje	757 (Cool White)
Index podání barev	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Náhradní teplota chromatičnosti	5700 K
Tolerance na počátku životnosti	+/- 280 K (5 SDCM)
Tolerance na konci životnosti	+/- 425 K
Počáteční světelný tok zdroje	2900 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční světelný tok svítidla	2620 lm
Fotobiologické riziko	Riziková skupina 0 podle EN IEC 62471

## Optika

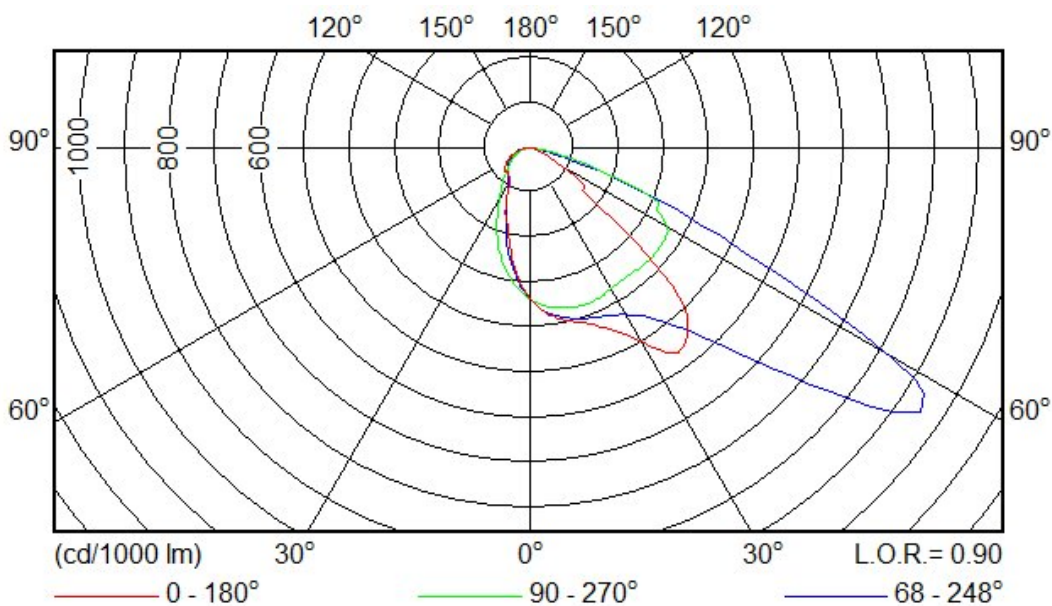
Označení optiky	DPR1
LOR	0.90
ULR při vyklonění 0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*6
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	49 86 99 100 90

## Rozsah a parametry stmívání

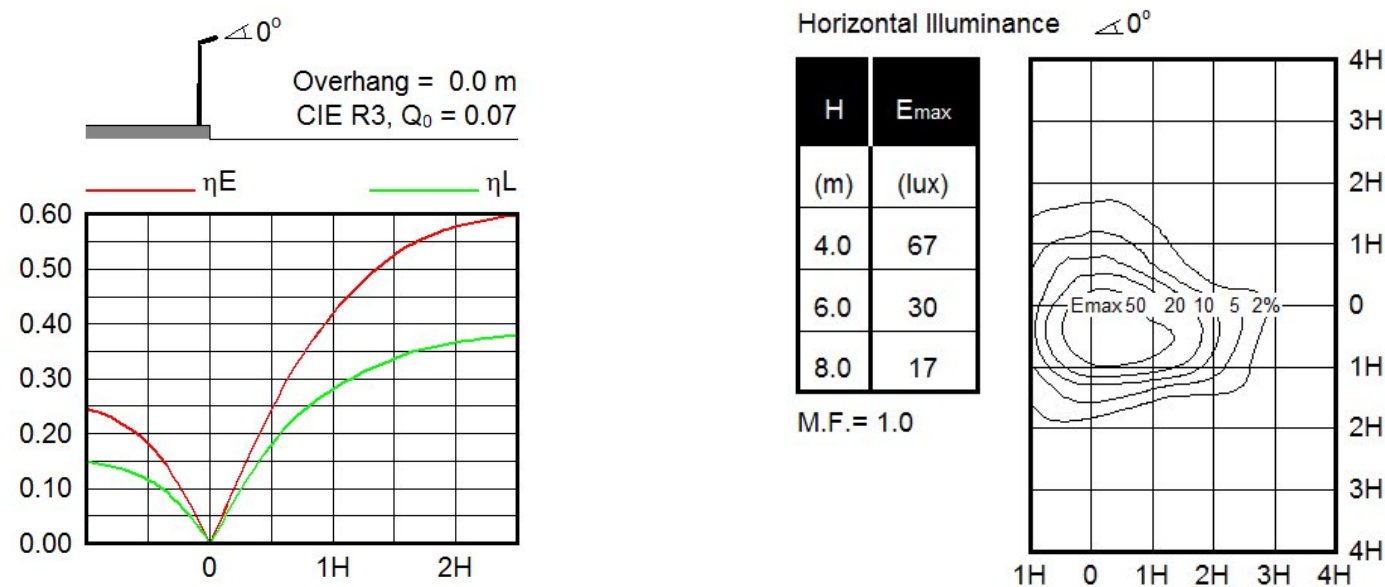
Budící proud	Budící proud (mA)	Počáteční příkon (minimum) (W)	Konečný příkon (maximum) (W)	Průměrný příkon svítidla bez stmívání (W)	Počáteční světelný tok zdroje (lm)	Počáteční světelný tok svítidla (lm)
100	573	19.2	19.8	19.6	2900	2620
95	545	18.4	18.8	18.6	2773	2505
90	516	17.4	17.8	17.6	2642	2387
85	488	16.4	16.8	16.6	2510	2268
80	459	15.6	15.8	15.8	2377	2147
75	430	14.6	15	14.8	2242	2025
70	402	13.8	14	13.8	2105	1902
65	373	12.8	13	13	1967	1777
60	344	12	12	12	1827	1651
55	316	11	11.2	11.2	1686	1523
50	287	10.2	10.4	10.4	1543	1394
45	258	9.4	9.5	9.4	1399	1264
40	230	8.5	8.6	8.5	1254	1133
35	201	7.5	7.6	7.6	1107	1000
30	172	6.8	6.8	6.8	958	865
25	144	6	6	6	809	731
20	115	5	5.1	5	658	594
15	86	4.2	4.2	4.2	505	456

# Křivky svítivosti

Polar intensity diagram



Utilisation factor curve and luminance yield diagram    Relative isolux diagram



© 2023 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.