



BGP391 | LumiStreet Pro gen2 Micro

BGP391 LED-HB/757 I DPR1 CLO 7800 lm

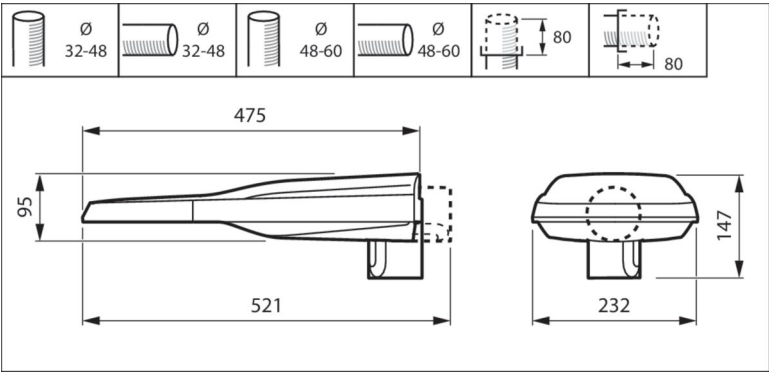
Úvod

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
Mechanické vlastnosti a korpus	
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
Certifikace	
CE	Ano
ENEC	Značka ENEC plus
RoHS	-
WEEE	-
Třída ochrany IEC	I
Údržba	
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 ²
Celková hmotnost (kus)	kg

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	827 mA
Budící proud na konci životnosti	868 mA
Počáteční příkon (minimum)	53 W
Konečný příkon (maximum)	55 W
Průměrný příkon svítidla bez stmívání	54 W
Tolerance příkonu	+/-10%
Účíník (100%)	0.98
Účíník (50%)	0.95
Konektivita	No connectivity
Stmívání	Dynadimmer 35

Světelný zdroj

Typ světelného zdroje	LED
Počet LED	20
Počáteční měrný výkon zdroje	147 lm/W
Počáteční měrný výkon svítidla	133 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	7800 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční světelný tok svítidla	7047 lm
Fotobiologické riziko	Riziková skupina 0 podle EN IEC 62471

Optika

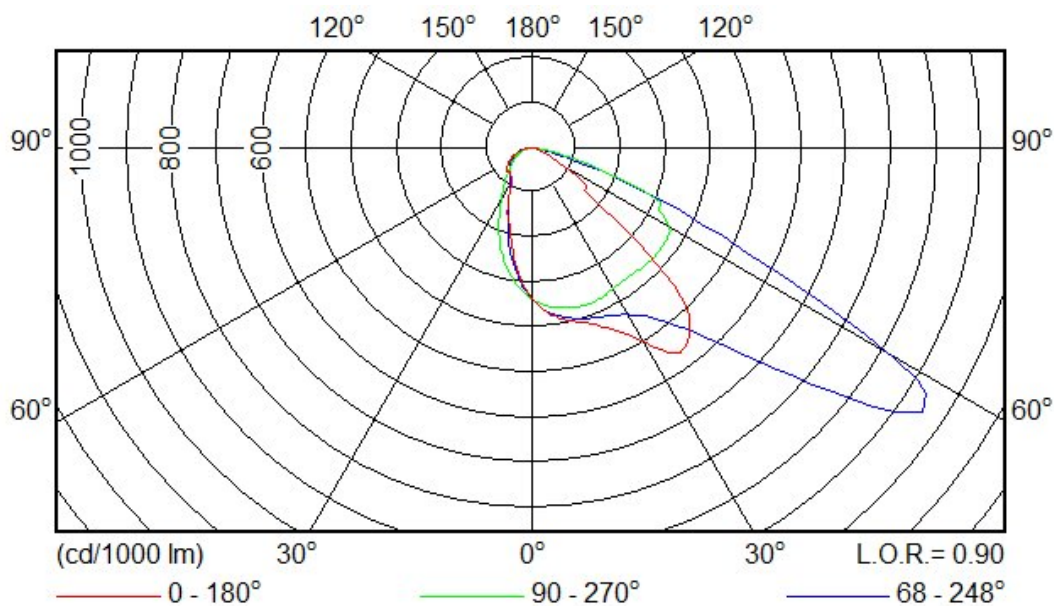
Označení optiky	DPR1
LOR	0.90
ULR při vyklonění 0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*6
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	49 86 99 100 90

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	827	53	55	54	7800	7047
95	786	50	52	51	7494	6770
90	745	47.5	49.5	48.5	7174	6481
85	703	44.5	46.5	45.5	6845	6184
80	662	42	43.5	43	6506	5878
75	621	39.5	41	40.5	6159	5564
70	579	37	38	37.5	5804	5244
65	538	34.5	35.5	35	5441	4916
60	497	32	32.5	32.5	5070	4580
55	455	29.5	30	30	4691	4238
50	414	27	27.5	27	4306	3890
45	373	24.5	25	24.5	3913	3535
40	331	22	22	22	3512	3173
35	290	19.6	19.8	19.6	3105	2805
30	249	17	17.2	17.2	2692	2432
25	207	14.6	14.6	14.6	2272	2053
20	166	12.2	12.4	12.4	1845	1667
15	125	9.8	9.9	9.9	1413	1277
10	83	7.3	7.4	7.3	975	881

Křivky svítivosti

Polar intensity diagram



Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram

