



## LUMISTREET GEN2 MINI

### BGP292 LED170-4S/740 II DM11

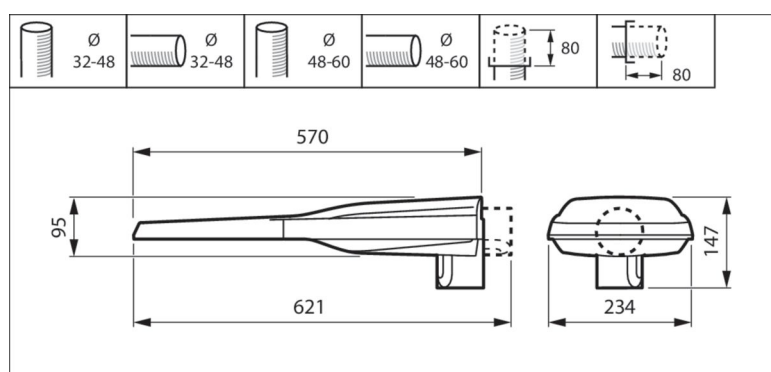
#### Úvod

Stále větší a větší počet obcí musí modernizovat velký počet konvenčních osvětlení komunikací na energeticky úspornou LED technologii, příslušné rozpočty jsou na druhou stranu ale pořád menší. Novou generaci svítidel LumiStreet jsme proto modernizovali a navrhli tak, aby se s touto výzvou dokázala vypořádat. Představují ideální řešení přímé náhrady konvenčního osvětlení. Svítidlo LumiStreet gen2 toho dosahuje tím, že má vysokou účinnost, nízké celkové provozní náklady a vyznačuje se i snadnou montáží a údržbou díky servisnímu štítku Philips. Kromě toho má konektor Philips SR (System Ready), který se postará, aby bylo připraveno na budoucnost. Současně můžete toto svítidlo používat společně s ovládáním osvětlení a softwarovými aplikacemi (jako je například Interact City).

## Produktové informace

|                                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kódové označení rodiny                | BGP292                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mechanické vlastnosti a korpus</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiál korpusu                      | Hliník litý pod tlakem                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                    | CE mark                                                                                                                                                                                                                       |
| ENEC                                  | ENEC plus mark                                                                                                                                                                                                                |
| RoHS                                  | -                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE                                  | -                                                                                                                                                                                                                             |
| Třída ochrany IEC                     | II                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Údržba</b>                         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Záruční doba                          | 5 let                                                                                                                                                                                                                         |
| Udržbová třída                        | Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly |
| Výměna světelného zdroje              | Ano                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozsah okolní teploty                 | -40 až +50 °C                                                                                                                                                                                                                 |
| Výkonová teplota okolí                | 25 °C                                                                                                                                                                                                                         |
| L-value                               | L94                                                                                                                                                                                                                           |
| Životnost                             | 100000 h                                                                                                                                                                                                                      |
| Přepětová ochrana                     | Standardně 6 kV. 10 kV při dovybavení přídatnou přepětovou ochranou SPD                                                                                                                                                       |

### Rozměry



## Světelně technické reporty

### Předřadníky

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Popis předřadníku                               | Xi FP 110W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt |
| 12NC                                            | 929002101306                             |
| Počet předřadníků                               | 1                                        |
| Maximální počet svítidel na 16 A jistič char. B | 10                                       |
| Náběhový proud                                  | 47 A                                     |
| Doba náběhu                                     | 250 µs                                   |
| Vstupní napětí                                  | 220V-240V                                |
| Vstupní frekvence                               | 50/60 Hz                                 |
| Budící proud                                    | 872 mA                                   |
| Počáteční příkon (minimum)                      | 108 W                                    |
| Konečný příkon (maximum)                        | 108 W                                    |
| Průměrný příkon svítidla bez stmívání           | 108 W                                    |
| Tolerance příkonu                               | +/-10%                                   |
| Účíník (100%)                                   | 0.99                                     |
| Účíník (50%)                                    | 0.99                                     |
| Konektivita                                     | No connectivity                          |
| Stmívání                                        | No dimming                               |

### Světelný zdroj

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Typ světelného zdroje           | LED                                   |
| Počet LED                       | 40                                    |
| Počáteční měrný výkon zdroje    | 157 lm/W                              |
| Počáteční měrný výkon svítidla  | 132 lm/W                              |
| Barva světelného zdroje         | 740 (Neutral White)                   |
| Index podání barev              | 70                                    |
| Init. CRI tolerance             | +/-2                                  |
| Náhradní teplota chromatičnosti | 4000 K                                |
| Tolerance na počátku životnosti | +/- 180 K (5 SDCM)                    |
| Tolerance na konci životnosti   | +/- 255 K                             |
| Počáteční světelný tok zdroje   | 17000 lm                              |
| Tolerance světelného toku       | +/-7%                                 |
| Počáteční světelný tok svítidla | 14280 lm                              |
| Fotobiologické riziko           | Riziková skupina 0 podle EN IEC 62471 |

## Optika

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Označení optiky         | DM11            |
| LOR                     | 0.84            |
| ULR při vyklonění 0°    | 0.00%           |
| G* at tilt=0°           | G*2             |
| Imax (at 90° and above) | 0 cd/klm        |
| CIE code                | 39 75 97 100 84 |

