



# Ideje frissíteni a hagyományos világítást LumiStreet gen2-re

## LumiStreet gen2

Egyre több önkormányzatnak kell nagyméretű hagyományos utcai világítási berendezéseit energiatakarékos LED-technológiára korszerűsítene. De ezt egyre kisebb és kisebb költségvetésből kell megtenniük. Ezért fejlesztették tovább a LumiStreet új generációját, hogy megoldást nyújtson erre a kihívásra, ideális megoldást kínálva a hagyományos világítás pont-pont cseréjére. A LumiStreet gen2 ezt magas hatékonysággal, alacsony teljes tulajdonlási költséggel, valamint egyszerű telepítéssel és karbantartással éri el. A szervizcímke megkönnyíti a telepítést és a karbantartást. Az SR (System Ready) aljzat révén pedig a lámpatest a jövő számára van tervezve; a lámpatest világításvezérléssel és szoftveralkalmazásokkal, például az Interact City-vel is összekapcsolható.

### Előnyök

- A hagyományos utcai világítási megoldások gazdaságos LED-es alternatívája
- Nagy hatékonyságot és energiatakarékosságot képvisel
- A hosszabb élettartam és a minimális karbantartás érdekében kiváló minőségű anyagokból készül

## Szolgáltatások

- Többféle alkalmazási lehetőség a széles lencseválasztéknak, az állítható fénysugaraknak és a billenthető csővégnek köszönhetően.
- Könnyű lámpatest-azonosítás a szervizcímke segítségével
- A jövőre tervezve – az SR (System Ready) aljzatnak köszönhetően
- Magas rendszerhatásfok, többféle alkalmazási lehetőség
- A lámpatesthez saját fényreceptek is tartoznak, amelyek: 1) segítenek a denevérek optimális ökoszisztémáinak fenntartásában, és 2) segítenek megőrizni a sötét éjszakai égboltot és csökkenteni a fényszennyezést

## Alkalmazás

- Utak és utcák
- Lakóövezeti utcák

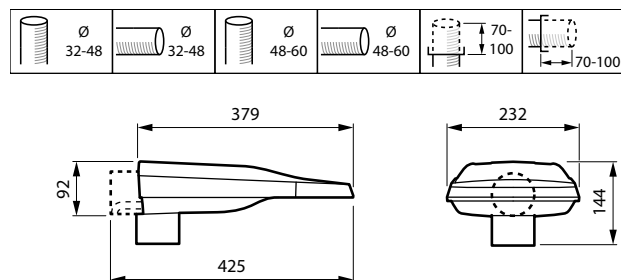
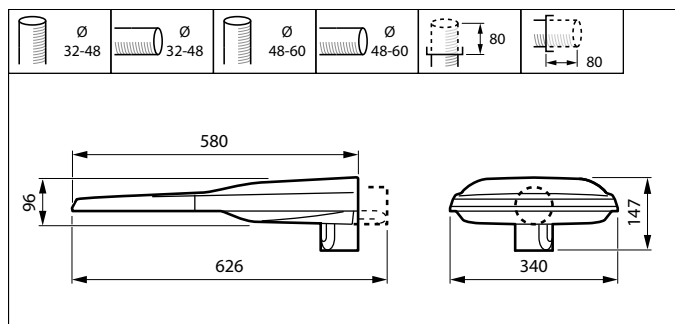
## Versions



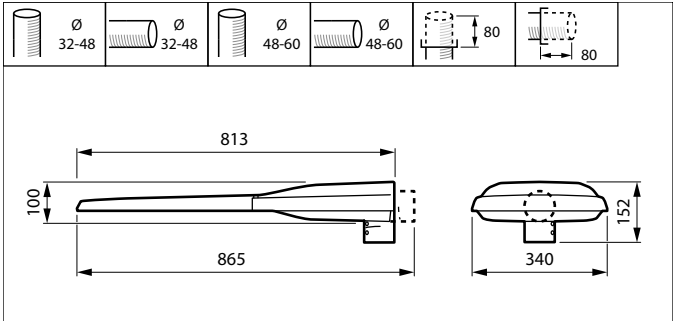
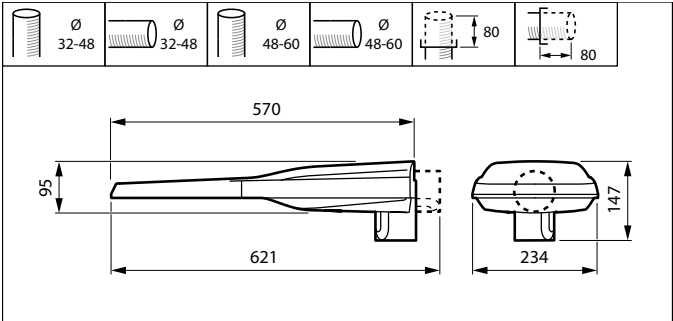
LumiStreet/UniStreet gen2 Mini

LumiStreet/UniStreet gen2 Large

## Méretezett rajza



Méretezett rajza



Termék részletei

UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
top side view with Zhaga sockets



UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
profile view



UniStreet gen2 spigot regulation



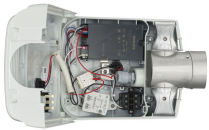
UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet\_LumiStreet\_gen2



Termék részletei



UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
gear compartment

UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
spigot view

Bottom view for spigot regulation  
and screw



UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
spigot view

UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
profile view with Zhaga sockets



UniStreet\_LumiStreet\_gen2

UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
top view



## Termék részletei



UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
bottom view



UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
bottom view with louvre



UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
gear compartment



UniStreet LumiStreet gen2 Nano  
gear compartment



UniStreet\_LumiStreet\_gen2

| Általános információ                      |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Előtét mellékelve                         | Igen                                                                                                              |
| Cserélhető fényforrás                     | Igen                                                                                                              |
| Szervizcímke                              | Igen                                                                                                              |
|                                           |                                                                                                                   |
| Technikai adatok                          |                                                                                                                   |
| Színvisszaadási index (CRI)               | 70                                                                                                                |
| Felfelé irányuló fényhányados             | 0                                                                                                                 |
|                                           |                                                                                                                   |
| Működtetés és elektronika                 |                                                                                                                   |
| Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti) | Túlfeszültség-védelmi szint:<br>6 kV-ig<br>differenciál<br>módusú és 8 kV-ig közös módusú<br>túlfeszültség esetén |
|                                           |                                                                                                                   |
| Vezérlők és fényerő-szabályozás           |                                                                                                                   |
| Maximális szabályozási szint              | 0% (digitális)                                                                                                    |
|                                           |                                                                                                                   |
| Mechanika és tokozás                      |                                                                                                                   |
| Optikai búra típusa                       | Síküveg                                                                                                           |
| Ház színe                                 | Szürke                                                                                                            |
| Por és víz elleni védelem kódja           | IP66                                                                                                              |
| Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél | 0°                                                                                                                |
| Normál dőlésszögű oszlopfej               | 0°                                                                                                                |
|                                           |                                                                                                                   |
| Tanúsítvány és alkalmazási területek      |                                                                                                                   |
| CE jelölés                                | Igen                                                                                                              |
| Gyúlékonysági jelzés                      | Normál<br>gyúlékonyságú<br>felületekre<br>szereléshez                                                             |

Általános információ

| Order Code | Full Product Name                        | Lámpacsalád kódja | Előtét egységek száma |
|------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 62782600   | BGP390 LED50-1F/740 I DM10 48/60S        | LED50             | 1 egység              |
| 76946500   | BGP290 LED40-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | LED40             | 1 egység              |
| 76947200   | BGP290 LED50-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | LED50             | 1 egység              |
| 06048700   | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S    | LED80             | 1 egység              |
| 07963200   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | LED75             | 1 egység              |
| 07964900   | BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | LED49             | 1 egység              |
| 07970000   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | LED75             | 1 egység              |
| 10031200   | BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | LED99             | 1 egység              |
| 05877400   | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S       | LED240            | 1 egység              |
| 07897000   | BGP293 LED139-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | LED139            | 1 egység              |
| 07898700   | BGP293 LED180-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | LED180            | 1 egység              |
| 07988500   | BGP293 LED149-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | LED149            | 1 egység              |
| 10165400   | BGP293 LED80-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1- | LED80             | 1 egység              |
| 10167800   | BGP293 LED120-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1 | LED120            | 1 egység              |
| 07933500   | BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | LED340            | 2 egység              |

Technikai adatok (1/2)

| Order Code | Full Product Name                     | Lámpatest fényeloszlása | A fényforrás színe | Korrelált színhőmérséklet (névleges) | Fényáram |
|------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
| 62782600   | BGP390 LED50-1F/740 I DM10 48/60S     | 157° - 33° x 55°        | 740                | 4000 K                               | 4 100 lm |
| 76946500   | BGP290 LED40-1F/730 II DM50 D9 48/60S | 154° - 31° x 54°        | 730 meleg          | 3000 K                               | 3 320 lm |
| 76947200   | BGP290 LED50-1F/730 II DM50 D9 48/60S | 154° - 31° x 54°        | 730 meleg          | 3000 K                               | 4 000 lm |

| Order Code | Full Product Name                        | Lámpatest fényeloszlása | A fényforrás színe | Korrelált színhőmérséklet (névleges) | Fényáram |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
| 06048700   | BGP292 LED80-4S/740 O II DM50 D9 48/60S  | 154° - 31° x 54°        | 740                | 4000 K                               | 6 960 lm |
| 07963200   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | 150° - 43° x 67°        | 740                | 4000 K                               | 6 612 lm |
| 07964900   | BGP292 LED49-4S/740                      | 150° - 43° x 67°        | 740                | 4000 K                               | 4 263 lm |

| Order Code | Full Product Name                        | Lámpatest fényeloszlása | A fényforrás színe | Korrelált színhőmérséklet (névleges) | Fényáram  |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------|
|            | O I DX10 7024 D9 48/60                   |                         |                    |                                      |           |
| 07970000   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | 150° - 43° x 67°        | 740                | 4000 K                               | 6 612 lm  |
|            |                                          |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                          |                         | fehér              |                                      |           |
| 10031200   | BGP292 LED99-4S/740 O I DX10 7024 D9 76S | 150° - 43° x 67°        | 740                | 4000 K                               | 8 600 lm  |
|            |                                          |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                          |                         | fehér              |                                      |           |
| 05877400   | BGP293 LED240-4S/740 O I DM11 48/60S     | 160° - 42° x 54°        | 740                | 4000 K                               | 20 160 lm |
|            |                                          |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                          |                         | fehér              |                                      |           |
| 07897000   | BGP293 LED139-4S/740 O II DM50 D9 48/60S | 154° - 31° x 54°        | 740                | 4000 K                               | 12 180 lm |
|            |                                          |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                          |                         | fehér              |                                      |           |
| 07898700   | BGP293 LED180-4S/740 O II DM50 D9 48/60S | 154° - 31° x 54°        | 740                | 4000 K                               | 15 300 lm |
|            |                                          |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                          |                         | fehér              |                                      |           |

Technikai adatok (2/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Kültéri optika típusa            |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| 62782600   | BGP390 LED50-1F/740 I DM10 48/60S        | Közepes fényeloszlás – DM10      |
| 76946500   | BGP290 LED40-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | Közepes fényeloszlás – DM50      |
| 76947200   | BGP290 LED50-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | Közepes fényeloszlás – DM50      |
| 06048700   | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S    | Közepes fényeloszlás – DM50      |
| 07963200   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | Extra széles fényeloszlás – DX10 |
| 07964900   | BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | Extra széles fényeloszlás – DX10 |
| 07970000   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | Extra széles fényeloszlás – DX10 |
| 10031200   | BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | Extra széles fényeloszlás – DX10 |

Működtetés és elektronika

| Order Code | Full Product Name                     | Teljesítményfelvétel |
|------------|---------------------------------------|----------------------|
| 62782600   | BGP390 LED50-1F/740 I DM10 48/60S     | 31 W                 |
| 76946500   | BGP290 LED40-1F/730 II DM50 D9 48/60S | 25,5 W               |
| 76947200   | BGP290 LED50-1F/730 II DM50 D9 48/60S | 32,5 W               |
| 06048700   | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S | 47 W                 |

| Order Code | Full Product Name                          | Lámpatest fényeloszlása | A fényforrás színe | Korrelált színhőmérséklet (névleges) | Fényáram  |
|------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------|
| 07988500   | BGP293 LED149-4S/740 O II DM50 D9 48/60S   | 154° - 31° x 54°        | 740                | 4000 K                               | 12 900 lm |
|            |                                            |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                            |                         | fehér              |                                      |           |
| 10165400   | BGP293 LED80-4S/740 O II DM11 CLO S05Z1Z1- | 160° - 42° x 54°        | 740                | 4000 K                               | 6 864 lm  |
|            |                                            |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                            |                         | fehér              |                                      |           |
| 10167800   | BGP293 LED120-4S/740 O II DM11 CLO S05Z1Z1 | 160° - 42° x 54°        | 740                | 4000 K                               | 10 005 lm |
|            |                                            |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                            |                         | fehér              |                                      |           |
| 07933500   | BGP394 LED340-4S/740 O II DM11 D9 48/60S P | 160° - 42° x 54°        | 740                | 4000 K                               | 29 240 lm |
|            |                                            |                         | semleges           |                                      |           |
|            |                                            |                         | fehér              |                                      |           |

| Order Code | Full Product Name                        | Kültéri optika típusa       |
|------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 05877400   | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S       | Közepes fényeloszlás – DM11 |
| 07897000   | BGP293 LED139-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | Közepes fényeloszlás – DM50 |
| 07898700   | BGP293 LED180-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | Közepes fényeloszlás – DM50 |
| 07988500   | BGP293 LED149-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | Közepes fényeloszlás – DM50 |
| 10165400   | BGP293 LED80-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1- | Közepes fényeloszlás – DM11 |
| 10167800   | BGP293 LED120-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1 | Közepes fényeloszlás – DM11 |
| 07933500   | BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | Közepes fényeloszlás – DM11 |

| Order Code | Full Product Name                        | Teljesítményfelvétel |
|------------|------------------------------------------|----------------------|
| 07963200   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | 44 W                 |
| 07964900   | BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | 29 W                 |
| 07970000   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | 44 W                 |
| 10031200   | BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | 60 W                 |

| Order Code | Full Product Name                      | Teljesítményfelvétel |
|------------|----------------------------------------|----------------------|
| 05877400   | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S     | 138 W                |
| 07897000   | BGP293 LED139-4S/740 II DM50 D9 48/60S | 78 W                 |
| 07898700   | BGP293 LED180-4S/740 II DM50 D9 48/60S | 104 W                |
| 07988500   | BGP293 LED149-4S/740 II DM50 D9 48/60S | 84 W                 |

Vezérlők és fényerő-szabályozás

| Order Code | Full Product Name                        | Szabályozható |
|------------|------------------------------------------|---------------|
| 62782600   | BGP390 LED50-1F/740 I DM10 48/60S        | Igen          |
| 76946500   | BGP290 LED40-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | Igen          |
| 76947200   | BGP290 LED50-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | Igen          |
| 06048700   | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S    | Nem           |
| 07963200   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | Igen          |
| 07964900   | BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | Igen          |
| 07970000   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | Igen          |
| 10031200   | BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | Igen          |

Mechanika és tokozás

| Order Code | Full Product Name                        | Mech. behatások elleni védelem kódja |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| 62782600   | BGP390 LED50-1F/740 I DM10 48/60S        | IK08                                 |
| 76946500   | BGP290 LED40-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | IK08                                 |
| 76947200   | BGP290 LED50-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | IK08                                 |
| 06048700   | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S    | IK09                                 |
| 07963200   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | IK09                                 |
| 07964900   | BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | IK09                                 |
| 07970000   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | IK09                                 |
| 10031200   | BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | IK09                                 |

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

| Order Code | Full Product Name                        | Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve |
|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 62782600   | BGP390 LED50-1F/740 I DM10 48/60S        | -                                                 |
| 76946500   | BGP290 LED40-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | -                                                 |
| 76947200   | BGP290 LED50-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | -                                                 |
| 06048700   | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S    | 0,5 %                                             |
| 07963200   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | 0,5 %                                             |
| 07964900   | BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | 0,5 %                                             |
| 07970000   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | 0,5 %                                             |
| 10031200   | BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | 0,5 %                                             |

Termékadatok

| Order Code | Full Product Name                        | Terméksalád kódja |
|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 62782600   | BGP390 LED50-1F/740 I DM10 48/60S        | BGP390            |
| 76946500   | BGP290 LED40-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | BGP290            |
| 76947200   | BGP290 LED50-1F/730 II DM50 D9 48/60S    | BGP290            |
| 06048700   | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S    | BGP292            |
| 07963200   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | BGP292            |

| Order Code | Full Product Name                        | Teljesítményfelvétel |
|------------|------------------------------------------|----------------------|
| 10165400   | BGP293 LED80-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1- | 44 W                 |
| 10167800   | BGP293 LED120-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1 | 67 W                 |
| 07933500   | BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | 186 W                |

| Order Code | Full Product Name                        | Szabályozható |
|------------|------------------------------------------|---------------|
| 05877400   | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S       | Nem           |
| 07897000   | BGP293 LED139-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | Nem           |
| 07898700   | BGP293 LED180-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | Igen          |
| 07988500   | BGP293 LED149-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | Igen          |
| 10165400   | BGP293 LED80-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1- | Nem           |
| 10167800   | BGP293 LED120-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1 | Nem           |
| 07933500   | BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | Nem           |

| Order Code | Full Product Name                        | Mech. behatások elleni védelem kódja |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| 05877400   | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S       | IK09                                 |
| 07897000   | BGP293 LED139-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | IK09                                 |
| 07898700   | BGP293 LED180-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | IK09                                 |
| 07988500   | BGP293 LED149-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | IK09                                 |
| 10165400   | BGP293 LED80-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1- | IK09                                 |
| 10167800   | BGP293 LED120-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1 | IK09                                 |
| 07933500   | BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | IK09                                 |

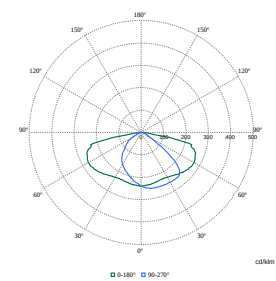
| Order Code | Full Product Name                        | Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve |
|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 05877400   | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S       | 0,5 %                                             |
| 07897000   | BGP293 LED139-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | 0,5 %                                             |
| 07898700   | BGP293 LED180-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | 0,5 %                                             |
| 07988500   | BGP293 LED149-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | 0,5 %                                             |
| 10165400   | BGP293 LED80-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1- | 0,5 %                                             |
| 10167800   | BGP293 LED120-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1 | 0,5 %                                             |
| 07933500   | BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | -                                                 |

| Order Code | Full Product Name                        | Terméksalád kódja |
|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 07964900   | BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60 | BGP292            |
| 07970000   | BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | BGP292            |
| 10031200   | BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S   | BGP292            |
| 05877400   | BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S       | BGP293            |
| 07897000   | BGP293 LED139-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | BGP293            |

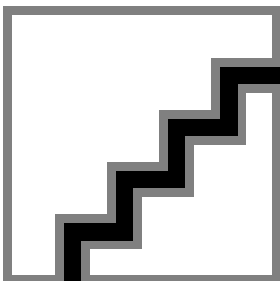
| Order Code | Full Product Name                        | Terméksalád kódja |
|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 07898700   | BGP293 LED180-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | BGP293            |
| 07988500   | BGP293 LED149-4S/740 II DM50 D9 48/60S   | BGP293            |
| 10165400   | BGP293 LED80-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1- | BGP293            |

| Order Code | Full Product Name                        | Terméksalád kódja |
|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 10167800   | BGP293 LED120-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1 | BGP293            |
| 07933500   | BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | BGP394            |

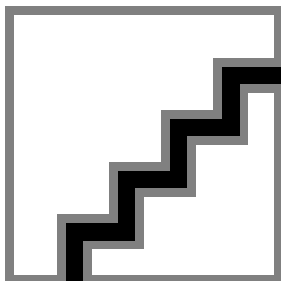
Polar Wide Diagrams



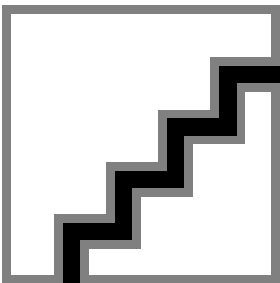
Polar Normal (separate) - BGP283I - 910925866444



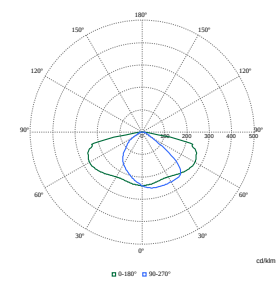
Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925866697



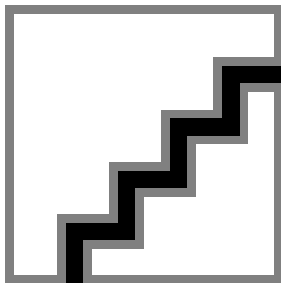
Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925866698



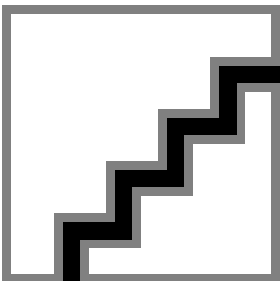
Polar Normal (separate) - BGP283I - 910925866762



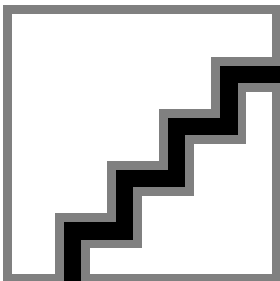
Polar Normal (separate) - BGP284I - 910925866667



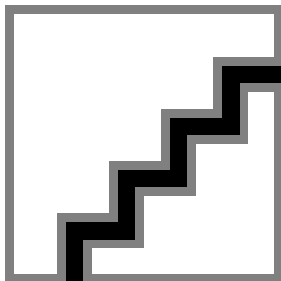
Polar Normal (separate) - BGP280I - 910925868722



Polar Normal (separate) - BGP280I - 910925869154

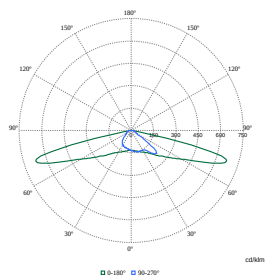


Polar Normal (separate) - BGP280I - 910925869153

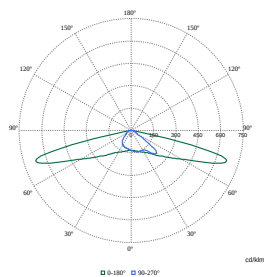


Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925865677

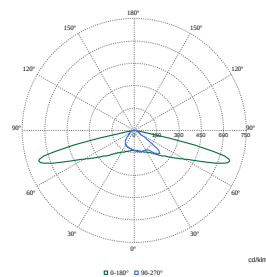
## Polar Wide Diagrams



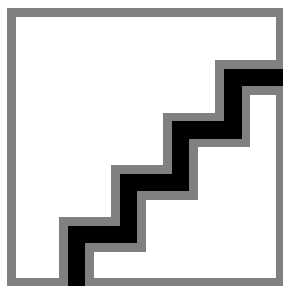
Polar Normal (separate) - BGP282I -  
910925866617



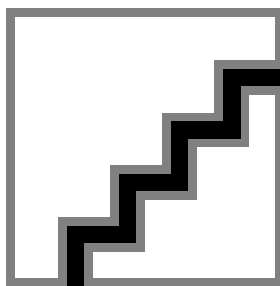
Polar Normal (separate) - BGP283I -  
910925866631



Polar Normal (separate) - BGP283I -  
910925866632



Polar Normal (separate) - BGP283I -  
910925866904



Polar Normal (separate) - BGP283I -  
910925866902

