



# Iridium gen4 – vezető az útvilágítás kényelme és egyszerűsége terén

## Iridium gen4

Az Iridium család negyedik generációját, az Iridium gen4 megoldást a vizuális kényelem és a szerszám nélküli karbantartás érdekében teljesen átterveztük és optimalizáltuk. Az Iridium gen4 világítótestek az átlátszó, ívelt burájukon keresztül bocsátott fénnel kiváló láthatóságot biztosítanak. Megvásárolható a GentleBeam változat is, amelynek texturált, ívelt burája a kiváló fényeloszlás megőrzése mellett csökkenti a káprázást, és növeli a vizuális kényelmet. A világítótest új „plug and play” GearFlex modult kapott, amely biztosítja az egyszerű karbantartást és alkatrészcsere-t. A teljesen áttervezett világítótest a Luma gen2 termékhez hasonlóan szerszám nélkül nyitható, és minden elektromos alkatrésze a ház belsejében található, könnyen hozzáférhető és kezelhető dobozban van elhelyezve. Átterveztük a kábelátvezetést is, és a felülről lefelé történő, szerszámot nem igénylő hozzáférésnek köszönhetően egyszerűbb hozzáférni az előtétalkatrészekhez. Az Iridium gen4 család el van látva a ma hozzáférhető összes csatlakozási és fényerő-szabályozási lehetőséggel. A System Ready-világítótestek összekapcsolhatók olyan világításkezelési rendszerekkel, mint az Interact City, valamint a meglévő és a jövőben megjelenő érzékelőkkel is. Szervizcímkejük megkönnyíti és leegyszerűsíti a telepítést, mivel hozzáférést nyújt minden kapcsolódó dokumentumhoz. A fénynek a környezetre és a biológiai sokféleségre gyakorolt hatásával tisztában levő gyártóként az Iridium gen4 számára saját fénybeállításokat is készítettünk, amelyek segítenek a denevérek optimális ökoszisztémáinak fenntartásában és az éjszakai égbolt sötétségének megőrzésében. Az Iridium gen4 a kategóriájában legjobb hatékonyságot és fénytéljesítményt nyújtja számos alkalmazási területen.

### Előnyök

- Egyszerű karbantartás és gyors javítás a szerszám nélküli nyitásnak és a GearFlex modulnak köszönhetően; a szervizcímke biztosítja a pótalkatrészek gyors azonosítását.
- A GentleBeam ideális az útvilágításhoz: átlátszó burája van, és biztosítja a vizuális kényelmet
- A System Ready csatlófelületnek és az SR-foglalatnak köszönhetően csatlakoztatható az Interact City világításkezelő szoftverhez és más gyártók világításkezelési rendszereihez és érzékelőihez

### Szolgáltatások

- Ívelt bura a tájékozódást segítő világításért és vizuális kényelemért
- Jó ütésállóság: IK10
- Saját fényreceptekkel rendelkezik, amelyek: 1) segítenek a denevérek optimális ökoszisztémáinak fenntartásában, és 2) segítenek megőrizni a sötét éjszakai égboltot és csökkenteni a fényszennyezést.
- Hatásfok: akár 155 lm/W
- Több mint 40 különféle sugárzási beállítás, opció különféle belső káprázáskorlátozókra

### Alkalmazás

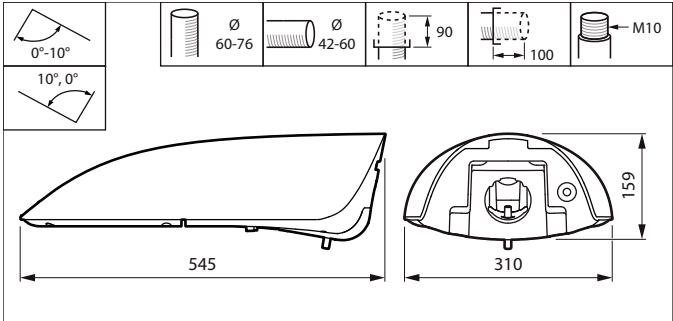
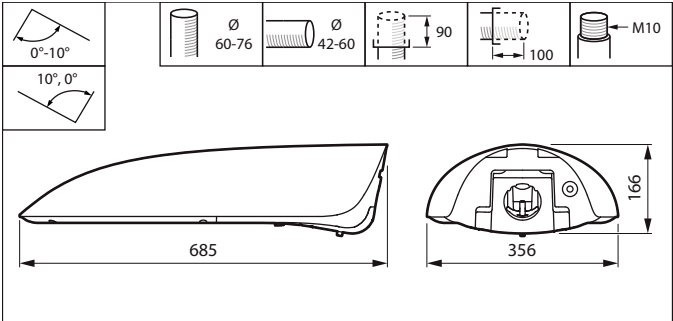
- Autópályák, városok közötti főutak, sugárutak és sétányok, körforgalmak, gyalogos átkelőhelyek
- Lakóövezeti utcák, mellékutak, terek, parkok, gyalogos és kerékpáros útvonalak, játszóterek
- Parkolók, ipari területek, benzinkutak, vasútállomások, repülőterek, kikötők, csatornák

### Versions



BGP502 Iridium gen4 Medium FG

Méretezett rajza



Termék részletei

BGP501 Iridium gen4 Mini FG



BGP502 Iridium gen4 Medium Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium PCC GentleBeam



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



| Általános információ                              |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Előtét mellékelve                                 | Igen                                                                                                           |
| Cserélhető fényforrás                             | Igen                                                                                                           |
| Előtét egységek száma                             | 1 egység                                                                                                       |
| Szervizcímke                                      | Igen                                                                                                           |
| Technikai adatok                                  |                                                                                                                |
| Felfelé irányuló fényhányados                     | 0                                                                                                              |
| Működtetés és elektronika                         |                                                                                                                |
| Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti)         | Lámpatest<br>túlfeszültség-<br>védelmi szintje:<br>6 kV-os<br>differenciál<br>módusig és 6 kV<br>közös módusig |
| Vezérlők és fényerő-szabályozás                   |                                                                                                                |
| Szabályozható                                     | Igen                                                                                                           |
| Maximális szabályozási szint                      | Nem<br>alkalmazható                                                                                            |
| Mechanika és tokozás                              |                                                                                                                |
| Ház színe                                         | Szürke                                                                                                         |
| Mech. behatások elleni védelem kódja              | IK10                                                                                                           |
| 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                                                          |
| Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)  |                                                                                                                |
| A vezérlő meghibásodási aránya 5000 órára vetítve | 0,5 %                                                                                                          |

Általános információ

| Order Code | Full Product Name                        | Lámpacsalád kódja |
|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 05986300   | BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP   | LED10-4S          |
| 05987000   | BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | LED20-4S          |
| 05988700   | BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | LED27-4S          |
| 05989400   | BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | LED45-4S          |
| 05991700   | BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB  | LED10-4S          |
| 05992400   | BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR | LED55-4S          |
| 05993100   | BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0 | LED35-4S          |
| 05997900   | BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF   | LED18-4S          |
| 05999300   | BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | LED45-4S          |
| 06001200   | BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB  | LED110-4S         |
| 06003600   | BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB | LED120-4S         |
| 06005000   | BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H | LED160-4S         |
| 06009800   | BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF  | LED130-4S         |

Technikai adatok (1/2)

|            |                   | A                       |                  | Korrelált                  |                             |
|------------|-------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Order Code | Full Product Name | Lámpatest fényeloszlása | fényforrás színe | színhőmérséklet (névleges) | Színvisszaadási index (CRI) |
| 05986300   | BGP501            | 45° x 54°               | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED10-4S/7        |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 40 DM11 FG        |                         | fehér            |                            |                             |
|            | GF SRTB SP        |                         |                  |                            |                             |
| 05987000   | BGP501            | 45° x 54°               | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED20-4S/7        |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 40 DM11 FG        |                         | fehér            |                            |                             |
|            | GF SRTB S05Z      |                         |                  |                            |                             |

| Order Code | Full Product Name | Lámpatest fényeloszlása | A                | Korrelált                  |                             |
|------------|-------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
|            |                   |                         | fényforrás színe | színhőmérséklet (névleges) | Színvisszaadási index (CRI) |
| 05988700   | BGP501            | 34° x 62°               | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED27-4S/7        |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 40 II DW10        |                         | fehér            |                            |                             |
|            | FG GF SRTB        |                         |                  |                            |                             |
|            | S                 |                         |                  |                            |                             |
| 05989400   | BGP501            | 34° x 62°               | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED45-4S/7        |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 40 II DW10        |                         | fehér            |                            |                             |
|            | FG GF SRTB        |                         |                  |                            |                             |
|            | S                 |                         |                  |                            |                             |
| 05991700   | BGP501            | 13° x 60°               | 830 meleg        | 3000 K                     | 80                          |
|            | LED10-4S/8        |                         | fehér            |                            |                             |
|            | 30 DW10           |                         |                  |                            |                             |
|            | BL1 FG GF         |                         |                  |                            |                             |
|            | SRTB              |                         |                  |                            |                             |
| 05992400   | BGP501            | 5° x 57°                | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED55-4S/7        |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 40 II DM11        |                         | fehér            |                            |                             |
|            | BL2 FG GF         |                         |                  |                            |                             |
|            | SR                |                         |                  |                            |                             |
| 05993100   | BGP501            | 58 x 71°                | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED35-4S/7        |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 40 DX10 FG        |                         | fehér            |                            |                             |
|            | GF D9 CLO         |                         |                  |                            |                             |
|            | H0                |                         |                  |                            |                             |
| 05997900   | BGP501            | 38° x 56°               | 830 meleg        | 3000 K                     | 80                          |
|            | LED18-4S/8        |                         | fehér            |                            |                             |
|            | 30 II DM10        |                         |                  |                            |                             |
|            | PCC TXT GF        |                         |                  |                            |                             |
|            |                   |                         |                  |                            |                             |

Technikai adatok (2/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Fényáram | Kültéri optika típusa            |
|------------|------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| 05986300   | BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP   | 900 lm   | Közepes fényeloszlás – DM11      |
| 05987000   | BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | 1 780 lm | Közepes fényeloszlás – DM11      |
| 05988700   | BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | 2 430 lm | Széles fényeloszlás – DW10       |
| 05989400   | BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | 3 960 lm | Széles fényeloszlás – DW10       |
| 05991700   | BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB  | 910 lm   | Széles fényeloszlás – DW10       |
| 05992400   | BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR | 4 576 lm | Közepes fényeloszlás – DM11      |
| 05993100   | BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0 | 2 890 lm | Extra széles fényeloszlás – DX10 |

Működtetés és elektronika

| Order Code | Full Product Name      | Lámpatest fényeloszlása | A                | Korrelált                  |                             |
|------------|------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
|            |                        |                         | fényforrás színe | színhőmérséklet (névleges) | Színvisszaadási index (CRI) |
| 05999300   | BGP502                 | 45° x 54°               | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED45-4S/7             |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 40 DM11 FG             |                         | fehér            |                            |                             |
|            | GF SRTB                |                         |                  |                            |                             |
|            | S05Z                   |                         |                  |                            |                             |
| 06001200   | BGP502                 | 34° x 62°               | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED110-4S/             |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 740 II DW10            |                         | fehér            |                            |                             |
|            | FG GF SRTB             |                         |                  |                            |                             |
| 06003600   | BGP502                 | 13° x 60°               | 830 meleg        | 3000 K                     | 80                          |
|            | LED120-4S/             |                         | fehér            |                            |                             |
|            | 830 DW10               |                         |                  |                            |                             |
|            | BL1 FG GF SRTB         |                         |                  |                            |                             |
| 06005000   | BGP502                 | 58 x 71°                | 740              | 4000 K                     | 70                          |
|            | LED160-4S/             |                         | semleges         |                            |                             |
|            | 740 DX10               |                         | fehér            |                            |                             |
|            | FG GF D9 CLO H         |                         |                  |                            |                             |
| 06009800   | BGP502                 | 38° x 56°               | 830 meleg        | 3000 K                     | 80                          |
|            | LED130-4S/             |                         | fehér            |                            |                             |
|            | 830 II DM10 PCC TXT GF |                         |                  |                            |                             |

| Order Code | Full Product Name                        | Fényáram  | Kültéri optika típusa            |
|------------|------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 05997900   | BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF   | 1 584 lm  | Közepes fényeloszlás – DM10      |
| 05999300   | BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | 4 050 lm  | Közepes fényeloszlás – DM11      |
| 06001200   | BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB  | 9 570 lm  | Széles fényeloszlás – DW10       |
| 06003600   | BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB | 9 890 lm  | Széles fényeloszlás – DW10       |
| 06005000   | BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H | 12 245 lm | Extra széles fényeloszlás – DX10 |
| 06009800   | BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF  | 10 920 lm | Közepes fényeloszlás – DM10      |

| Order Code | Full Product Name                        | Teljesítményfelvétel |
|------------|------------------------------------------|----------------------|
| 05986300   | BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP   | 7,3 W                |
| 05987000   | BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | 13,2 W               |
| 05988700   | BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | 16,8 W               |
| 05989400   | BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | 27,5 W               |
| 05991700   | BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB  | 8,9 W                |
| 05992400   | BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR | 34 W                 |
| 05993100   | BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0 | 21 W                 |

Mechanika és tokozás

| Order Code | Full Product Name                        | Optikai búra típusa |
|------------|------------------------------------------|---------------------|
| 05986300   | BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP   | Üveg                |
| 05987000   | BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | Üveg                |
| 05988700   | BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | Üveg                |
| 05989400   | BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | Üveg                |
| 05991700   | BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB  | Üveg                |
| 05992400   | BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR | Üveg                |
| 05993100   | BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0 | Üveg                |

Termékadatok

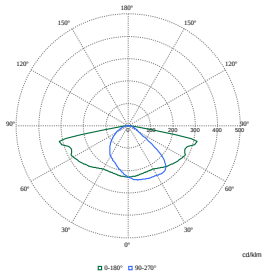
| Order Code | Full Product Name                        | Terméksalád kódja |
|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 05986300   | BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP   | BGP501            |
| 05987000   | BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | BGP501            |
| 05988700   | BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | BGP501            |
| 05989400   | BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | BGP501            |
| 05991700   | BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB  | BGP501            |
| 05992400   | BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR | BGP501            |
| 05993100   | BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0 | BGP501            |

| Order Code | Full Product Name                        | Teljesítményfelvétel |
|------------|------------------------------------------|----------------------|
| 05997900   | BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF   | 14,8 W               |
| 05999300   | BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | 28 W                 |
| 06001200   | BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB  | 63 W                 |
| 06003600   | BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB | 79 W                 |
| 06005000   | BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H | 90 W                 |
| 06009800   | BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF  | 98 W                 |

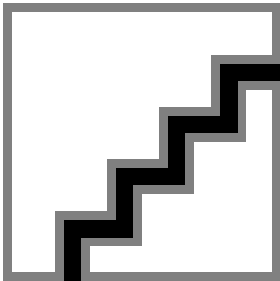
| Order Code | Full Product Name                        | Optikai búra típusa |
|------------|------------------------------------------|---------------------|
| 05997900   | BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF   | Polikarbonát        |
| 05999300   | BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | Üveg                |
| 06001200   | BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB  | Üveg                |
| 06003600   | BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB | Üveg                |
| 06005000   | BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H | Üveg                |
| 06009800   | BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF  | Polikarbonát        |

| Order Code | Full Product Name                        | Terméksalád kódja |
|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 05997900   | BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF   | BGP501            |
| 05999300   | BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z | BGP502            |
| 06001200   | BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB  | BGP502            |
| 06003600   | BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB | BGP502            |
| 06005000   | BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H | BGP502            |
| 06009800   | BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF  | BGP502            |

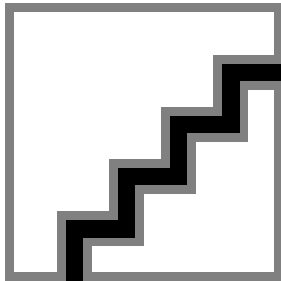
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866555

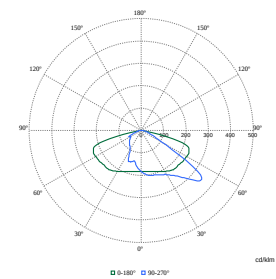


Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866573

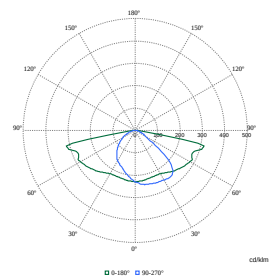


Polar Normal (separate) - BGP501II - 910925866564

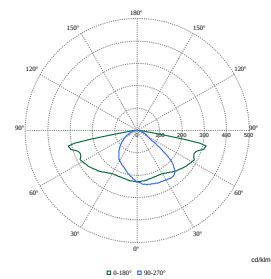
Polar Wide Diagrams



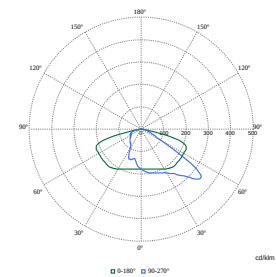
Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866562



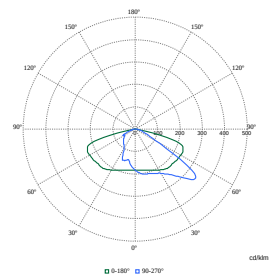
Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866567



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866554



Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866569



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866556

