



# Iridium gen4 – Vârful de lance în confortul iluminatului stradal

## Iridium gen4

Iridium gen4, a patra generație din familia Iridium, a fost re-proiectat și optimizat complet pentru confort vizual și mentenanță fără unelte. Iridium gen4 asigură o orientare vizuală foarte bună, prin difuzorul curbat transparent amplasat în fiecare aparat de iluminat de pe stradă. Opțional, există soluția GentleBeam. Aceasta este o sticlă curbată texturată, care reduce efectul de orbire și îmbunătățește confortul vizual, menținând, în același timp, o distribuție foarte bună a iluminatului. Aparatul de iluminat este prevăzut cu un nou modul aparativ "plug and play", denumit GearFlex. Acesta asigură un proces simplificat de mentenanță și gestionare a pieselor de schimb. Aparatul de iluminat re-proiectat complet se deschide fără unelte, similar cu Luma gen2, menținând toate componentele electrice ale aparatului într-o cutie ușor de manipulat și accesibilă din interiorul carcasei. În plus, sistemul de trecere a cablului a fost re-proiectat, iar accesul la componentele echipamentului aparativ este ușor datorită accesului fără unelte prin partea superioară. Iridium gen4 oferă toate opțiunile de conectivitate și de reglare a intensității luminoase disponibile în prezent. Fiind un aparat de iluminat System Ready, este posibilă asocierea cu sisteme de administrare a iluminatului, precum Interact City, sau cu inovațiile existente și viitoare în materie de senzori. Instalarea a devenit, de asemenea, mai ușoară și mai rapidă și, iar datorită etichetei de service (Service-Tag), aveți acces la toată documentația relevantă la fața locului. În calitate de companie conștientă de impactul luminii asupra mediului și biodiversității, Iridium gen4 este echipat cu rețete de lumină dedicate (light recipe) care contribuie la menținerea ecosistemelor optime pentru lilieci sau la păstrarea unui cer nocturn întunecat. Iridium gen4 este aparatul de iluminat considerat ca fiind cel mai bun din clasa sa din punct de vedere al eficienței și performanței luminii și a numeroaselor tipuri de aplicații, în comparație cu alte aparate de iluminat din gamă.

# Iridium gen4

## Beneficii

- Întreținere ușoară și reparare rapidă cu deschidere care nu necesită unelte și modul GearFlex. Cu identificare imediată a pieselor de schimb prin etichetă de service (Service Tag)
- Ghidare pentru iluminat stradal cu ajutorul difuzorului transparent și susținerea confortului vizual cu ajutorul GentleBeam
- Sistem prevăzut cu soclu SR pentru a fi conectat cu software-ul pentru managementul iluminatului Interact City și sisteme pentru managementul iluminatului sau senzori produse de alte companii

## Caracteristici

- Noi tipuri de difuzoare curbate pentru iluminat de ghidare sau confort vizual
- Rezistență ridicată la impact, IK10
- Echipat cu rețete de lumină dedicate (light recipes) care contribuie la 1) menținerea ecosistemelor optime pentru lilieci; 2) păstrarea unui cer nocturn întunecat și reducerea poluării luminoase
- Eficiență de până la 155 lm/W
- Peste 40 de variante de fascicule luminoase și opțiuni diferite de lamele interne pentru dirijare/control flux luminos

## Cerere

- Autostrăzi, drumuri principale interurbane, bulevarde și străzi principale, sensuri giratorii, treceri de pietoni
- Străzi rezidențiale, străzi laterale, piețe, parcuri, alei pietonale și pentru biciclete, locuri de joacă
- Zone de parcare, zone industriale, benzinării, parcuri feroviare, aeroporturi, porturi, canale navigabile

## Specificații

<b>Rată de defectare balast la 5,000 h în %</b>	0.5 %	<b>Randament luminos LED inițial</b>	56, 102, 104, 107, 110, 113, 123, 132, 135, 136, 138, 143, 144, 145, 147, 151, 152, 155 lm/W
<b>Temperatură de culoare corelată inițială</b>	1000 K, 2000 K, 3000 K, 4000 K	<b>Eficiență</b>	
<b>Putere de intrare inițială</b>	106 W, 13.2 W, 14.8 W, 16.8 W, 21 W, 21.5 W, 27.5 W, 28 W, 33.5 W, 34 W, 54 W, 57 W, 63 W, 7.3 W, 8.9 W, 82 W, 87 W, 89 W, 90 W, 98 W	<b>Flux luminos inițial</b>	10080 lm, 10790 lm, 12245 lm, 12600 lm, 14040 lm, 1584 lm, 1780 lm, 1881 lm, 2430 lm, 2890 lm, 2975 lm, 3150 lm, 3960 lm, 4050 lm, 4872 lm, 8352 lm, 8540 lm, 8600 lm, 900 lm, 910 lm, 9570 lm

## Versions



# Iridium gen4

## Detalii produs



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



BGP501 Iridium gen4 Mini FG



BGP502 Iridium gen4 Medium  
Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium PCC  
GentleBeam

-	
Rată de defectare balast la 5.000 h	0,5 %
<b>Application Conditions</b>	
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	Not applicable
<b>Approval and Application</b>	
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK10
Protecție împotriva supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție împotriva supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 6 kV în regim comun
<b>Controls and Dimming</b>	
Cu reglarea intensității luminoase	Da
<b>General Information</b>	
Marcaj CE	CE mark
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	F
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit
<b>Light Technical</b>	
Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	0°
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0
<b>Mechanical and Housing</b>	
Culoare	GR

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lămi fascicul				Cod familie lămpi
		de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Tip capac optic/lentilă		
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	Alb neutru 740	G	LED10-4S	
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	Alb neutru 740	G	LED20-4S	
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	Alb neutru 740	G	LED27-4S	
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	Alb neutru 740	G	LED45-4S	
05990000	BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	Alb neutru 740	G	LED55-4S	
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	Alb cald 830	G	LED10-4S	
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	5° x 57°	Alb neutru 740	G	LED55-4S	
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	58 x 71°	Alb neutru 740	G	LED35-4S	
05994800	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB H	34° x 62°	Alb neutru 740	G	LED45-4S	
05995500	BGP501 LED33-4S/610 DM11 GF SRTB IACZ-LG	45° x 54°	510 ClearField	G	LED33	
05996200	BGP501 LED35-4S/740 II DX10 FG GF SRT	58 x 71°	Alb neutru 740	G	LED35-4S	
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	Alb cald 830	Policarbonat	LED18-4S	
05998600	BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	Alb neutru 740	G	LED35-4S	
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	Alb neutru 740	G	LED45-4S	
06000500	BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	Alb neutru 740	G	LED95-4S	
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	34° x 62°	Alb neutru 740	G	LED110-4S	
06002900	BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	Alb neutru 740	G	LED100-4S	
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	Alb cald 830	G	LED120-4S	
06004300	BGP502 LED150-4S/740 II DM11 BL2 FG GF S	5° x 57°	Alb neutru 740	G	LED150-4S	
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	58 x 71°	Alb neutru 740	G	LED160-4S	
06007400	BGP502 LED140-4S/420 DX10 FG GF SRTB IAC	58 x 71°	420 ClearStar NW	G	LED140-4S	
06008100	BGP502 LED180-4S/740 II DX10 FG GF SR	58 x 71°	Alb neutru 740	G	LED180-4S	
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	Alb cald 830	Policarbonat	LED130-4S	

## General Information (2/2)

## Iridium gen4

Order Code	Full Product Name	Tip de sistem optic	Cod familie de produse
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Distribu ie medie 11	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Distribu ie medie 11	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Distribu ie largă 10	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Distribu ie largă 10	BGP501
05990000	BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Distribu ie medie 11	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Distribu ie largă 10	BGP501
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	Distribu ie medie 11	BGP501
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	Distribu ie extra largă 10	BGP501
05994800	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB H	Distribu ie largă 10	BGP501
05995500	BGP501 LED33-4S/610 DM11 GF SRTB IACZ-LG	Distribu ie medie 11	BGP501
05996200	BGP501 LED35-4S/740 II DX10 FG GF SRT	Distribu ie extra largă 10	BGP501
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Distribu ie medie 10	BGP501

Order Code	Full Product Name	Tip de sistem optic	Cod familie de produse
05998600	BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Distribu ie medie 11	BGP502
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Distribu ie medie 11	BGP502
06000500	BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Distribu ie largă 10	BGP502
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Distribu ie largă 10	BGP502
06002900	BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Distribu ie medie 11	BGP502
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Distribu ie largă 10	BGP502
06004300	BGP502 LED150-4S/740 II DM11 BL2 FG GF S	Distribu ie medie 11	BGP502
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	Distribu ie extra largă 10	BGP502
06007400	BGP502 LED140-4S/420 DX10 FG GF SRTB IAC	Distribu ie extra largă 10	BGP502
06008100	BGP502 LED180-4S/740 II DX10 FG GF SR	Distribu ie extra largă 10	BGP502
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Distribu ie medie 10	BGP502

### Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	4000 K	>70	900 lm
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4000 K	>70	1780 lm
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	4000 K	>70	2430 lm
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	4000 K	>70	3960 lm
05990000	BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	4000 K	>70	4872 lm
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	3000 K	>80	910 lm
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	4000 K	>70	4872 lm
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	4000 K	>70	2890 lm
05994800	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB H	4000 K	>70	3960 lm
05995500	BGP501 LED33-4S/610 DM11 GF SRTB IACZ-LG	1000 K	50	1881 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
05996200	BGP501 LED35-4S/740 II DX10 FG GF SRT	4000 K	>70	2975 lm
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	3000 K	>80	1584 lm
05998600	BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	4000 K	>70	3150 lm
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4000 K	>70	4050 lm
06000500	BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	4000 K	>70	8352 lm
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	4000 K	>70	9570 lm
06002900	BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	4000 K	>70	8600 lm
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	3000 K	>80	10080 lm
06004300	BGP502 LED150-4S/740 II DM11 BL2 FG GF S	4000 K	>70	12600 lm
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	4000 K	>70	12245 lm

## Iridium gen4

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice	
			inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
06007400	BGP502 LED140-4S/420 DX10 FG GF SRTB IAC	2000 K	40	8540 lm
06008100	BGP502 LED180-4S/740 II DX10 FG GF SR	4000 K	>70	14040 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice	
			inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	3000 K	>80	10790 lm

