



# Luma gen2 – redefinește standardul în iluminatul stradal.

## Luma gen2

Luma gen2 este următoarea generație de aparate de iluminat cu LED din familia Luma, optimizată complet pentru a deveni partenerul dumneavoastră pe termen lung în materie de iluminat și inovare. În timp ce păstrează caracteristicile distinctive de design ale primei generații, Luma gen2 vă oferă beneficiile celor mai noi tehnologii datorită arhitecturii sale System Ready, pregătite pentru viitor și utilizării platformei optice și LED Ledgene optimizate, asigurând cea mai bună performanță de iluminat din categorie pentru o gamă largă de aplicații. Oferă de asemenea o mentenanță îmbunătățită. Instalarea a devenit, de asemenea, mai ușoară și mai rapidă. Datorită etichetei de service (Service Tag), aveți acces la toată documentația relevantă la fața locului. În plus, sistemul de conectare a cablului a fost re-proiectat iar accesul la componentele aparatului este ușor datorită accesului fără unelte prin partea superioară. Luma gen2 oferă, de asemenea, toate opțiunile de conectivitate și de reglare a intensității luminoase disponibile în prezent și, datorită compatibilității System Ready, este posibilă asocierea cu sisteme de administrare a iluminatului, precum Interact City, sau cu inovațiile existente și viitoare în materie de senzori. Luma gen2 a fost dezvoltat să optimizeze și să simplifice întreținerea și repararea cu piese de schimb datorită noului modul GearFlex de tip "plug & play", care conține toate componentele electrice într-o cutie ușor de manipulat și de accesat, în interiorul carcasei. În calitate de companie conștientă de impactul luminii asupra mediului și biodiversității, am echipat Luma gen2 și cu sisteme optice de iluminat dedicate (denumite rețete de lumină) care contribuie la menținerea ecosistemelor optime pentru lilieci și/sau la păstrarea unui cer nocturn întunecat (prin controlul poluării luminoase).

## Beneficii

- Între inerea ușoară și repararea ușoară cu piese de schimb, sunt posibile prin intermediul modulului aparataj GearFlex dedicat
- Cea mai bună eficiență și performanță a luminii din categoria lor, pentru o gamă largă de aplicații
- Pregătire pentru viitor datorită soclului SR (System Ready)
- Aparatul de iluminat este echipat, de asemenea, cu sisteme optice numite rețele de lumină dedicate care contribuie la: 1) menținerea ecosistemelor optime pentru lămpi; 2) păstrarea unui cer nocturn întunecat și reducerea poluării luminoase
- Echipat cu "Service Tag" – eticheta de service, un sistem de identificare bazat pe coduri QR, care permite identificarea în mod unic a fiecărui aparat de iluminat și oferă informații despre mentenanță, instalare și piese de schimb.

## Caracteristici

- Modulul GearFlex dedicat care permite o înțelegere mai rapidă, mai sigură și fără unelte
- Sistem nou de trecere și prindere a cablului pentru instalare ușoară
- Pregătit pentru a fi conectat la software-ul de administrare a iluminatului Interact City
- Pregătit pentru a fi asociat cu senzori și sisteme terestrice de administrare a iluminatului
- Înclinabil acum cu o precizie de 2,5 grade
- Eficiență de până la 155 lm/W
- Peste 40 de variante de fascicule luminoase și opțiuni diferite de dirijare a fluxului luminos
- Optimizare continuă a nivelului de performanță al fluxului luminos, permisă de Philips L-Tune
- Protecție împotriva supratensiunii de până la 10 kV
- Gamă largă de pachete de fluxuri luminoase, de la 1.000 până la 55.000 lm

## 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>Temperatură ambientală</b>	-40 to +50 °C	<b>Temperatură de culoare corelată inițială</b>	1000, 3000, 4000 K
<b>Culoarea principală a corpului de iluminat</b>	GR	<b>Putere de intrare inițială</b>	22, 25.5, 32.5, 39.5, 41, 52, 76, 79, 84, 90, 166 W
<b>Reglarea intensității luminoase</b>	Da	<b>Randament luminos LED inițial</b>	86, 108, 110, 120, 137, 140, 141, 142, 145, 152 lm/W
<b>Balast</b>	Power supply unit with DynaDimmer (PSDD) Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI și SystemReady (Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI și SystemReady)	<b>Flux luminos inițial</b>	3185, 3600, 4482, 4500, 4550, 5400, 8500, 10800, 12740, 17850 lm
<b>Rată de defectare balast la 5,000 h în %</b>	0.005 %	<b>Frecvență de intrare</b>	De la 50 până la 60 Hz
		<b>Tensiune de intrare</b>	220 to 240 V
		<b>Curent de pornire (A)</b>	4, 21, 58 A
		<b>Culoare sursă de lumină</b>	510 ClearField, alb cald 830, alb neutru 740

## Luma gen2

<b>Sursă de lumină înlocuibilă</b>	Da
<b>Material</b>	Suport:
<b>Material</b>	Cutie de aparataj:
<b>Material</b>	Carcasă: aluminiu turnat
<b>Sistem optic</b>	Distribuție extra largă 10, distribuție largă 50, distribuție medie 10, distribuție medie 11, distribuție medie 12, distribuție medie 50
<b>Capac optic</b>	Polymethyl methacrylate

<b>Protec ie contra supratensiunii</b>	Nivel de protec ie contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferen ial și 8 kV în regim comun
<b>Unghi de înclina ie carcasă</b>	Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp: 0°Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra : -
<b>Tip</b>	BGP702
	BGP703
	BGP704

## Versions



## Approval and Application

Cod de protec ie împotriva impactului mecanic	IK10
Protec ie contra supratensiunii (regim comun/diferen ial)	Nivel de protec ie contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferen ial și 8 kV în regim comun

## General Information

Marcaj CE	CE mark
Tip capac optic/lentilă	G
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	NO
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unită i de echipament	1 unit

## Light Technical

Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	-
Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0

## Mechanical and Housing

Culoare	GR
---------	----

## Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Not applicable
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Not applicable
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Not applicable
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Not applicable
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Not applicable
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Not applicable
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Not applicable
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Not applicable
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Not applicable
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Not applicable
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	Not applicable

## Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nu
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nu
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Da
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Nu
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nu
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nu

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nu
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Nu
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nu
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Da
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Da
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	Nu

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lă ime			
		fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Cod familie	Tip de lămpi sistem optic
05966500	BGP702	160° - 42° x	Alb neutru	LED60	Distribu ie medie 11
	LED60-4S/740	54°	740		
	DM11 GF SRT SRB 60/7				

Order Code	Full Product Name	Lă ime			
		fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Cod familie	Tip de lămpi sistem optic
05967200	BGP702	157° - 33° x	Alb neutru	LED40	Distribu ie medie 10
	LED40-4S/740	55°	740		
	DM10 GF SRT SRB 60/7				

Order Code	Full Product Name	Lă ime			
		fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Tip de sistem optic
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	160° - 42° x 54°	Alb cald 830	LED50	Distribu ie medie 11
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	160° - 42° x 54°	Alb neutru 740	LED35	Distribu ie medie 12
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	Alb neutru 740	LED120	Distribu ie medie 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	Alb cald 830	LED100	Distribu ie largă 50
05972600	BGP703 LED54-4S/610	160° - 42° x 54°	510 ClearField	LED54	Distribu ie medie 11

Order Code	Full Product Name	Lă ime			
		fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Tip de sistem optic
	DM11 GF SRT SRB 60/7				
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	160° - 42° x 54°	Alb neutru 740	LED50	Distribu ie medie 11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	Alb neutru 740	LED140	Distribu ie medie 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	150° - 43° x 67°	Alb cald 830	LED210	Distribu ie extra largă 10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	160° - 42° x 54°	Alb cald 830	LED120	Distribu ie medie 11
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	160° - 42° x 54°	Alb neutru 740	LED140	Distribu ie medie 11

## General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP702
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	BGP702
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP703
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	BGP703
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP704
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	BGP704

## Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice	
			inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	4000 K	>70	5400 lm
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	4000 K	>70	3600 lm
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	3000 K	>80	4500 lm
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4000 K	>70	3185 lm
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	4000 K	>70	10800 lm
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	3000 K	>80	8500 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice	
			inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	1000 K	>60	4482 lm
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4000 K	>70	4550 lm
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	4000 K	>70	12740 lm
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	3000 K	>80	17850 lm
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	3000 K	>80	10800 lm
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	4000 K	>70	12740 lm

