



# Luma gen2 – Der Standard für Straßenbeleuchtung neu definiert

## Luma gen2

Luma gen2 ist die nächste Generation der beliebten Produktfamilie Luma LED. Die neueste Generation dieser außergewöhnlichen Leuchtenfamilie wurde rund um die Themen vereinfachte Installation, Wartung und Recycling entwickelt. Sie kann in sämtlichen Anwendungsbereichen eingesetzt werden und bietet gleichzeitig, dank SR-Schnittstellen, Zukunftssicherheit. Dank dieser Schnittstellen ist eine Kopplung mit Beleuchtungsmanagementsystemen wie InteractCity oder bestehenden und zukünftigen Sensoriken möglich. Beibehalten wurde das charakteristische Design der ersten Generation. Bei der Luma gen2 wurde ein besonderer Fokus auf eine optimierte und einfachere Wartung gelegt. Das neue Plug-and-Play GearFlex Modul enthält dabei alle elektrischen Komponenten in einer leicht zugänglichen und austauschbaren vollisolierten Kunststoff-Box. Zudem haben Sie Dank des intelligenten Typenschildes vor Ort Zugriff auf alle relevanten Dokumentationen und Ersatzteile. Mit unserer Luma-Produktfamilie verfolgen wir ein einfaches Ziel: wir möchten Städten ein flexibles und einfach zu kontrollierendes Beleuchtungssystem an die Hand geben, mit welchem sie die unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungen in verschiedenen Umgebungen gerecht werden können

### Vorteile

- Eine Leuchtenfamilie für alle Anwendungen
- Herausragende Effizienz, Installations-, Service- und Wartungsfreundlichkeit
- Zukunftssicher dank optionaler SystemReady-Sockel und Betriebsgeräte

## Merkmale

- Das GearFlex Modul ermöglicht eine schnellere und sicherere Wartung und Reparatur ganz ohne Werkzeug
- Neue Kabeleinführung: Multiblock für eine schnelle und einfache Installation der Zuleitung
- Auswahl aus mehr als 40 verschiedenen Lichtverteilungen und verschiedenen optionalen Blendrastern
- Einfache Identifikation von Leuchtenparametern und Ersatzteilen dank intelligentem Typenschild und kostenloser App - Service-Tag App

## Anwendung

- Autobahnen, Schnellstraßen, Bundesstraßen, Boulevards und Alleen, Kreisverkehren, Fußgängerüberwege
- Wohnstraßen, Nebenstraßen, Plätze, Parkanlagen, Radwege und Fußwege, Spielplätze
- Parkplätze, Gewerbegebiete, Tankstellen, Speditionen, Flughafen, Häfen, Wasserwege

## Spezifikationen

<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 bis +50 °C
<b>Hauptfarbe der Leuchte</b>	Grau
<b>Dimmbar</b>	Ja, nein
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle (Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle) LED-Treiber dimmbar DynaDimmer (PSDD)
<b>Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. in %</b>	0.005 %
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	1000 K, 3000 K, 4000 K
<b>Initiale Eingangsleistung</b>	166 W, 174 W, 25 W, 38 W, 40.5 W, 52 W, 6.1 W, 74 W, 79 W, 83 W, 87 W, 91 W
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	86, 108, 109, 111, 119, 120, 142, 144, 146, 153, 155 lm/W
<b>Lichtstrom-Neuwert</b>	10800 lm, 10920 lm, 12740 lm, 13500 lm, 17850 lm, 26700 lm, 3600 lm, 4482 lm, 4500 lm, 5400 lm, 728 lm, 8600 lm
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Einschaltstrom (A)</b>	4, 11.5, 18, 21, 58 A

<b>Farbe der Lichtquelle</b>	510 ClearField, 740 Neutralweiß, 830 Warmweiß
<b>Lichtquelle austauschbar</b>	Ja
<b>Material</b>	Ausleger:
<b>Material</b>	Vorschaltgerät:
<b>Material</b>	Gehäuse: aluminiumdruckguss
<b>Optik</b>	Breitstrahlend 50, extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, mittlere Lichtverteilung 10, mittlere Lichtverteilung 11, mittlere Lichtverteilung 50
<b>Optische Abdeckung</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Überspannungsschutz</b>	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 8kV im common mode
<b>Neigungswinkel</b>	Standardaufneigung Aufsatzmontage: 0°Standardaufneigung
<b>Gehäuse</b>	Ansatzmontage: -
<b>Leuchtentyp</b>	BGP701
	BGP702
	BGP703
	BGP704
	BGP705

# Luma gen2

## Versions



LUMA GEN2 MICRO - LED module  
6000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 MINI - LED module  
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°



LUMA GEN2 MEDIUM - LED  
module 14000 lm - LED - 154° - 31°  
x 54°



LUMA GEN2 LARGE - LED module  
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°



LUMA GEN2 NANO - LED Module,  
system flux 800 lm - LED - 160° -  
42° x 54°



LUMA GEN2 MICRO - LED module  
6000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 MINI - LED module  
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°



LUMA GEN2 MEDIUM - LED  
module 14000 lm - LED - 154° - 31°  
x 54°

# Luma gen2

## Produktdetails

BGP705 Luma gen2 Large FG DPP



BGP705 Luma gen2 Large Open1 DPP

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2 DPP

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 8kV im common mode
---	---

### Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	G
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Lichtquelle austauschbar	Ja

### Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

### Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

### Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nicht zutreffend
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nicht zutreffend
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Nicht zutreffend
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nicht zutreffend
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nicht zutreffend
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nicht zutreffend
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nicht zutreffend
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Nicht zutreffend
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nicht zutreffend
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nicht zutreffend
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Nicht zutreffend
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nicht zutreffend
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Nicht zutreffend
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Nicht zutreffend
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	30%

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)	Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09	05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	IK09	05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	IK09
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	IK09
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	IK09
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	IK10
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	IK09

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	IK09
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	IK09
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	IK09
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	IK09
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	IK09
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	IK10

## Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nein
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nein
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Ja
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nein
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nein
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nein
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nein
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Ja
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Ja
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nein
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Nein
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nein
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Ja
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Nein
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Nein
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nein
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Nein
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	Nein
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nein
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	Ja

## Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Farbe der Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Farbe der Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl	Vorschaltgerät
05966500	BGP702	70° x 37°	740	LED60	LED60-4S/7	1 Einheit	830 II DW50							
	40 DM11 GF SRT SRB 60/7		Neutralweiß				GF SRT SRB							
05967200	BGP702	73° x 44°	740	LED40	LED40-4S/7	1 Einheit	510	LED54			ClearField		1 Einheit	
	40 DM10 GF SRT SRB 60/7		Neutralweiß				10 DM11 GF SRT SRB 60/7							
05968900	BGP702	70° x 37°	830	LED50	LED50-4S/8	1 Einheit	740	LED140	154° - 31° x 54°	740	LED140	Neutralweiß	1 Einheit	
	LW10 30 DM11 GF CTGO		Warmweiß				GF SRT SRB 60							
05970200	BGP703	154° - 31° x 54°	740	LED120	LED120-4S/740 DM50	1 Einheit	830	LED210	150° - 43° x 67°	830	LED210	Warmweiß	1 Einheit	
	GF SRT SRB 60		Neutralweiß				GF D18 DDF3							
05971900	BGP703	150° - 43° x 67°	830	LED100	LED100-4S/	1 Einheit	740	LED120	70° x 37°	830	LED120	Warmweiß	1 Einheit	
	GF CTGO		Warmweiß				LW10 LED120-4S/							

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl
10403700	BGP705 LED150-4S/ 740 DM11 GF SRT SRB 60/	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED150	1 Einheit	18198400	BGP703 LED120-4S/ 740 DM50 PGR SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 Neutralweiß	LED120	1 Einheit
10404400	BGP705 LED300-4S/ 740 II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED300	3 unit	18199100	BGP703 LED100-4S/ 830 II DW50 PGR SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 Warmweiß	LED100	1 Einheit
10583600	BGP701 LED8-4S/74 0 DM11 FG GR 42/60P	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED8	1 Einheit	18200400	BGP703 LED54-4S/6 10 DM11 PGR SRT SRB 60	70° x 37°	510 ClearField	LED54	1 Einheit
10584300	BGP701 LED40-4S/7 40 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 Neutralweiß	LED40	1 Einheit	18202800	BGP704 LED140-4S/ 740 DM50 PGR SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 Neutralweiß	LED140	1 Einheit
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/8 30 DM11 GF CTGO-DG	70° x 37°	830 Warmweiß	LED50	1 Einheit	18203500	BGP704 LED210-4S/ 830 II DX10 PGR SRT SRB 60	150° - 43° x 67°	830 Warmweiß	LED210	1 Einheit
18194600	BGP702 LED60-4S/7 40 DM11 PGR SRT SRB 60	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED60	1 Einheit		PGR DDF3 D1				
18195300	BGP702 LED40-4S/7 40 DM10 PGR SRT SRB 60	73° x 44°	740 Neutralweiß	LED40	1 Einheit						

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode	Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP702	05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 50	BGP704
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Mittlere Lichtverteilung 10	BGP702	05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	BGP704
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP702	05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP704
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 50	BGP703	10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP705
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Breitstrahlend 50	BGP703	10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP705
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP703	10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP701

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Mittlere Lichtverteilung 10	BGP701
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP701
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP702
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 10	BGP702
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 50	BGP703

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Breitstrahlend 50	BGP703
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP703
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 50	BGP704
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	BGP704

## Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
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
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	8600 lm
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	1000 K	>60	4482 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	10920 lm
10403700	BGP705 LED150-4S/740	4000 K	>70	13500 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
	DM11 GF SRT SRB 60/			
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	4000 K	>70	26700 lm
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	4000 K	>70	728 lm
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	4000 K	>70	3600 lm
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO- DG	3000 K	>80	4500 lm
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	4000 K	>70	5400 lm
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	4000 K	>70	3600 lm
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	4000 K	>70	10800 lm
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	3000 K	>80	8600 lm
18200400	BGP703 LED54-4S/610	1000 K	>60	4482 lm

## Luma gen2

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
	DM11 PGR SRT SRB 60			
18202800	BGP704 LED140-4S/740	4000 K	>70	12740 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
	DM50 PGR SRT SRB 60			
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	3000 K	>80	17850 lm

