



Luma gen2 – för den bästa vägbelysningen

Luma gen2

Luma gen2 är nästa generation av Luma LED-armaturserien som är optimerad för att bli din långsiktiga belysnings- och innovationspartner. Luma gen2 har samma distinkta designegenskaper som den första generationen och ger dig fördelarna med de senaste teknikerna tack vare den framtidssäkra System Ready-arkitekturen, användningen av optimerad Ledgine-LED och en optisk plattform som garanterar förstklassig belysningsprestanda för en mängd olika användningsområden. Dessutom har underhållet underlättats. Installationen har blivit enklare och snabbare och tack vare Service tag har du tillgång till all relevant dokumentation på plats. Dessutom har den genomgående kabeln designats om och åtkomsten till driftkomponenter är enkel tack vare att de går att komma åt ovanifrån utan verktyg. Luma gen2 har alla anslutnings- och dimringsalternativ som finns tillgängliga i dagsläget och tack vare att den är systemklar kan den även parkopplas med belysningshanteringssystem såsom Interact City, samt befintliga och framtida sensorinnovationer. Luma gen2 har utvecklats för att optimera och underlätta reservdelsreparationer och underhållsarbeten med hjälp av en ny GearFlex-modul med plug & play-funktion som innehåller alla elektriska komponenter i en lätthanterlig och åtkomlig låda inuti armaturhuset. Eftersom vi är ett företag som är medvetna om ljusets effekter på miljön och den biologiska mångfalden har vi även försett Luma gen2 med dedikerade ljusrecept som bidrar till att bibehålla optimala ekosystem för fladdermöss och bevara natthimlen mörk.

Fördelar

- GearFlex-modulen gör underhåll och byte av komponenter både enklare och säkrare
- Förstklassig effektivitet och ljusprestanda för många olika användningsområden
- Framtidsklar tack vare SR (System Ready)-sockel
- Armaturen har även skräddarsydda ljusrecept som bidrar till att: 1) bibehålla optimala ekosystem för fladdermöss 2) bevara en mörk natthimmel och minska spillljus
- Försedd med Service tag, ett QR-baserat identifikationssystem som unikt identifierar varje armatur och tillhandahåller information om underhåll, installation och reservdelar

Funktioner

- Dedikerad GearFlex-modul möjliggör snabbare och säkrare underhåll som kan utföras utan verktyg
- Ny genomgående kabel för enkel installation
- Klar för anslutning till Interact City-programvaran för belysningshantering
- Klar för parkoppling med system och sensorer för belysningshantering från tredje part
- Nu med en lutningsvinkel med 2,5 graders precision
- Effektivitet på upp till 155 lm/W
- Fler än 40 olika typer av ljusfördelningar och bländskydd att välja mellan
- Ytterligare optimering av ljusflödesnivåernas prestanda med hjälp av Philips L-Tune
- Överspänningsskydd upp till 10 kV
- Brett urval av ljusflöden, från 1 000 upp till 55 000 lumen

Användning

- Motorvägar, vägar mellan städer, avenyer, rondeller, övergångsställen
- Gator i bostadsområden, sidogator, torg, parker, cykel- och gångvägar, lekplatser
- Parkeringsplatser, industriområden, bensinstationer, stationsområden, flygplatser, hamnar, farleder

Versions



BGP701 Luma gen2 Nano GearFlex1 SPP

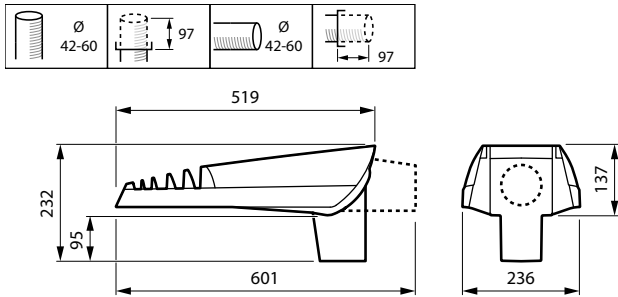
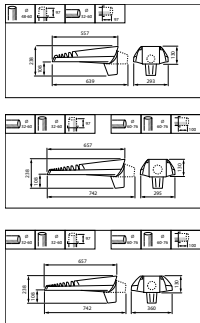
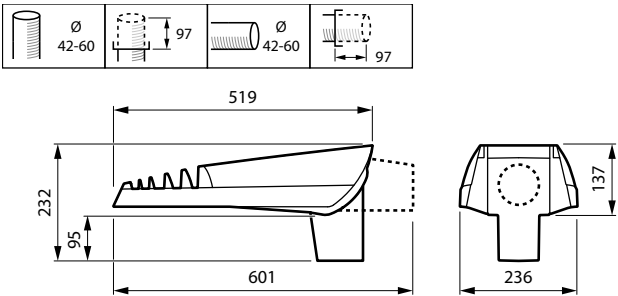


BGP701 Luma gen2 Nano basis



Luma gen2 Micro with SR connector

Måttskiss



Produktinformation

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact Open1 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact Open2 DPP



Allmän information	
CE-märkning	Ja
Driftdon ingår	Ja
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Ljusteknik	
Typ av optisk kåpa	Glas
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Styrenheter och dimring	
Dimbar	Nej
Mekanik och armaturhus	
Armaturhusets färg	Grå
Användning och godkännande	
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09
Kod för kapslingsklass	IP66
Surge Protection (Common/Differential)	Armaturöverspänningsskyddsnivå till 6 kV differentialläge och 8 kV vanligt läge
Användningsförhållanden	
Max. dimringsnivå	Ej tillämpligt

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Säkerhetsmärkning,		
		antändlighet	Lampfamiljskod	Produktfamiljskod
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-	LED40	BGP701
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	LED60	BGP701
12569800	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	LED60	BGP702
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	För montering på normalantändliga ytor	LED120-4S	BGP713
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	För montering på normalantändliga ytor	LED100-4S	BGP713
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-	LED100	BGP703
12572800	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	LED120	BGP703

Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product Name	Armaturens ljusstrålefördelning	Ljuskällans färg	Korrelerad färgtemperatur (nom)		Färgåtergivning	Order Code	Full Product Name	Armaturens ljusstrålefördelning	Ljuskällans färg	Korrelerad färgtemperatur (nom)		Färgåtergivningsindex
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 neutralvit	4000 K	>70			GF SRT SRB 60					
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 neutralvit	4000 K	>70		62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	40° x 42°	830 varmvit	3000 K	>80	
12569800	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 neutralvit	4000 K	>70		05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 varmvit	3000 K	>80	
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50	42° x 85°	740 neutralvit	4000 K	>70		12572800	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 neutralvit	4000 K	>70	

Ljusteknik (2/2)

Full					
Order	Product		Optiktyp	Standardvinkel	Standardvinkel för
Code	Name	Ljusflöde	utomhus	för sidoingång	stolptoppsmontage
10584300	BGP701	3 600 lm	Medelbred	-	0°
	LED40-4S/		ljusfördelning		
	740 DM10		10		
	GF SRT SRB				
	42/6				
18112000	BGP701	5 220 lm	Medelbred	0°	-
	LED60-4S/		ljusfördelning		
	740 II DM11		11		
	CLO SRT				
	SRB				
12569800	BGP702	5 220 lm	Medelbred	0°	-
	LED60-4S/		ljusfördelning		
	740 II DM11		11		
	CLO SRT				
	SRB				
62469600	BGP713	10 800	Medelbred	0°	0°
	LED120-4S/	lm	ljusfördelning		
	740 DM50		50		
	GF SRT SRB				
	60				

Full					
Order	Product		Optiktyp	Standardvinkel	Standardvinkel för
Code	Name	Ljusflöde	utomhus	för sidoingång	stolptoppsmontage
62470200	BGP713	8 600 lm	Bredstrålande	0°	0°
	LED100-4S/		ljusfördelning		
	830 II		50		
	DW50 GF				
	SRT SRB				
05971900	BGP703	8 600 lm	Bredstrålande	-	0°
	LED100-4S/		ljusfördelning		
	830 II		50		
	DW50 GF				
	SRT SRB				
12572800	BGP703	10 350	Medelbred	-	0°
	LED120-4S/	lm	ljusfördelning		
	740 II DM11		11		
	CLO SRT				
	SRB				

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Effektförbrukning
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
12569800	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W

Order Code	Full Product Name	Effektförbrukning
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
12572800	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	71 W

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

		Driftdonsbortfall vid
Order Code	Full Product Name	5 000 tim
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
18112000	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-
12569800	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-

		Driftdonsbortfall vid
Order Code	Full Product Name	5 000 tim
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %
12572800	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0,005 %

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868406

Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868407

Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925866534

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866539

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867325

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925868137

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925867790

