



Luma – Visionäre Technik

Luma

Mit der Leuchtenserie Luma stellt Philips eine hocheffiziente LED-Alternative für nahezu alle Anwendungsbereiche vor. Mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden können Sie die Luma "Montieren & Vergessen":

Leuchtmittelwechsel werden überflüssig. Jede Luma wird nach Ihren Vorgaben und Projektanforderungen einzeln konfiguriert. Dank des programmierbaren Treibers und der Konfigurationssoftware L-Tune kann der Lichtstrom exakt an die jeweilige Projektanforderung angepasst werden. Ein entscheidender Schritt in Richtung individuelle Beleuchtungslösung. Lichtfarbe, Beleuchtungsqualität, Energieverbrauch, Lebensdauer, Investitionskosten oder Lebenszykluskosten – Sie entscheiden, was für Ihr Projekt besonders wichtig ist und konfigurieren Ihre individuelle Beleuchtungslösung: Von der einfachen Ausführung mit geringen Anschaffungskosten bis zur effizientesten Lösung mit dem größten langfristigen Sparpotential.

Vorteile

- Individuell konfigurierter Lichtstrom nach Maß für maximale Energieeinsparung
- Vielzahl an Lichtverteilungen für verschiedene Straßen- und Anlagengeometrien
- Leuchtenfamilie bestehend aus mehreren Gehäusegrößen für optimale Anlagen-Proportionen



PHILIPS

Merkmale

- Langlebige LED-Technologie für eine maximale Lebensdauer
- Besonders gleichmäßige Ausleuchtung durch Mehrfachüberlagerungsoptik
- Optimierung der Lichtverteilung durch variable einstellbaren Neigungswinkel

Anwendung

- Autobahnen und Hauptstraßen
- Wohngebiete und Nebenstraßen

- Werkzeugloses Öffnen
- Höchst flexibles System – kompatibel mit verschiedenen Lichtregel- und Fernüberwachungssystemen für zusätzliche Energieeinsparungen

Spezifikationen

• Leuchtenbezeichnung	BGP621 (MiniLuma Ausführung) BGP623 (Luma 1 Ausführung) BGP625 (Luma 2 Ausführung) BGP627 (Luma 3 Ausführung)	• Optische Abdeckung	Flachglasscheibe
• Lichtquelle	Integriertes LED-Modul	• Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig Abdeckung: gehärtetes Glas Vorschaltgeräteträger: Aluminium Masteinschublager: Aluminiumdruckguss
• Systemleistung	BGP621: 10 bis 90 W (je nach Konfiguration) BGP623: 15 bis 180 W (je nach Konfiguration) BGP625: 40 bis 270 W (je nach Konfiguration) BGP627: 68 bis 446 W (je nach Konfiguration)	• Farbe	Anthrazit oder Hellgrau Sonstige RAL- oder AKZO Futura-Farben oder Duo-Farben auf Anfrage erhältlich
• Lichtstrom	BGP621: 850 bis 11100 lm (je nach Konfiguration) BGP623: 1400 bis 22150 lm (je nach Konfiguration) BGP625: 4200 bis 32950 lm (je nach Konfiguration) BGP627: 6950 bis 54400 lm (je nach Konfiguration)	• Anschluss	M20-Kabelverschraubung mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser von 10-14 mm
• Lichtausbeute	Bis zu 124 lm/W	• Wartung	Leuchtdach mit LED-Modul und Vorschaltgeräteträger nach oben aufklappbar und durch einen Edelstahl-Sperrriegel (zwei mögliche Öffnungswinkel) gesichert. LED-Modul und Vorschaltgeräteträger sind nach dem Öffnen der Leuchte direkt von unten zugänglich. Safe Maintenance Technology (SMT): automatische Spannungsunterbrechung beim Öffnen der Leuchte
• Ähnlichste Farbtemperatur	Warmweiß: 3.000 K Neutralweiß: 4.000 K Kaltweiß: 5.700 K	• Installation	BGP621/623: Aufsatzmontage/Ansatzmontage Ø 32-60 mm oder Mastaufsatzmontage Ø 76 mm (spezielles Mastaufsatzstück) BGP625/627: Aufsatzmontage/Ansatzmontage Ø 42-62 mm oder Mastaufsatzmontage Ø 76 mm (spezielles Mastaufsatzstück) Empfohlene Lichtpunkthöhe: 6-18 m Einstellbarer Neigungswinkel: 0, +5, +10° bei Aufsatzmontage; -10°, -5°, 0°, +5°, +10° bei Ansatzmontage Max. Windlast: 0,055 m ² (BGP621), 0,057 m ² (BGP623), 0,067 m ² (BGP625), 0,079 m ² (BGP627)
• Farbwiedergabeindex	Warmweiß: 80 Neutralweiß: 70 Kaltweiß: 70		
• Lebensdauer L80 F10	bis zu 100.000 Stunden bei 25 °C		
• Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C		
• Treiber	Programmierbare LED-Treiber		
• Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz		
• Dimmfunktion	SDU Dynamdimmer 1-10 V DALI CLO		
• Optionen	Mitgeliefertes Kabel		
• Optik	R1, R2, R3 : optimiert für ME-Klassen R4: optimiert für Standard-Querschnitte R5: optimiert für breite Querschnitte R6: Flächenoptik R7: optimiert für schmale Querschnitte R8: FGÜ-Optik rechtsstrahlend R9: FGÜ-Optik linksstrahlend		

Verwandte Produkte



Luma Mini BGP621

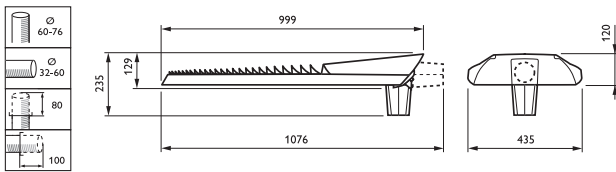


Luma 2 BGP625

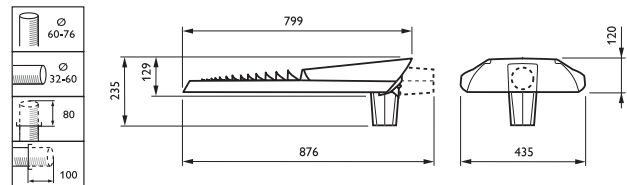


Luma 3 BGP627

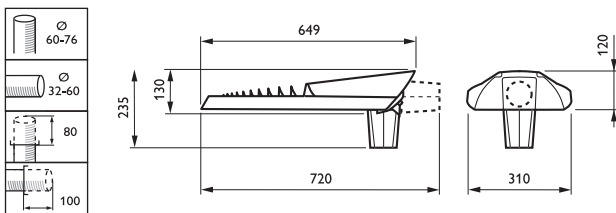
Abmessungsskizzen



BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6



BGP625 120 /NW PSU II OFR1 GR 62 0 L30



BGP621 40 /NW PSU II OFR1 GR 62 0 L30

Produktdetails



Ansatzmontage möglich

Allgemeine Informationen (1/2)

Bestellnummer	Produktfamilie	Anzahl Lichtquellen	Lampenfamilie	Lichtfarbe	Lichtquelle ersetzbar	Betriebsgerät inklusive	Schlagfestigkeit (IK)	Optik	Gehäusefarbe	Beschichtung	Dimmbar
225415 00	BGP621	40	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225422 00	BGP621	30	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225439 00	BGP621	30	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225446 00	BGP621	20	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225453 00	BGP621	20	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225460 00	BGP621	12	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225477 00	BGP621	12	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225330 00	BGP625	120	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225347 00	BGP625	100	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein
225293 00	BGP627	180	LED-HB	NW	Ja	Ja	IK09	OFR1	GR	Nein	Nein

Allgemeine Informationen (2/2)

Bestellnummer	Produktfamilie	CE-Zeichen	ENEC-Zeichen	Anschlusskabel	Montagebolzen
225415 00	BGP621	CE	ENEC	Nein	L30
225422 00	BGP621	CE	ENEC	Nein	L30
225439 00	BGP621	CE	ENEC	Nein	L30
225446 00	BGP621	CE	ENEC	Nein	L30
225453 00	BGP621	CE	ENEC	Nein	L30
225460 00	BGP621	CE	ENEC	Nein	L30
225477 00	BGP621	CE	ENEC	Nein	L30
225330 00	BGP625	CE	ENEC	Nein	L30
225347 00	BGP625	CE	ENEC	Nein	L30
225293 00	BGP627	CE	ENEC	Nein	L30

Lichttechnische Eigenschaften

Bestellnummer	Produktfamilie	Standardaufneigung Aufsatzmon.	Standardaufneigung Ansatzmont.
225415 00	BGP621	0	0
225422 00	BGP621	0	0
225439 00	BGP621	0	0
225446 00	BGP621	0	0
225453 00	BGP621	0	0
225460 00	BGP621	0	0
225477 00	BGP621	0	0
225330 00	BGP625	0	0
225347 00	BGP625	0	0
225293 00	BGP627	0	0



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2015, Januar 16
Änderungen vorbehalten