

# Luma gen1<sup>UP</sup> Micro / Mini / Luma 1/2/3

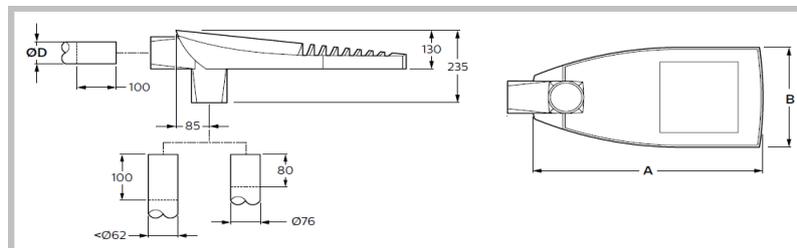


## Merkmale

Modullichtstrom:	600 – 50'000lm
Anzahl LED:	6 – 200 LED
Lichtfarbe:	2'200K / 2'700K 3'000K / 4'000K
Optiken:	DN10 / DN11/ DM12
Steuerungen:	SR / SR-DD / IAC
Schutzklasse:	SK I / (SKII optional)
Lichtfarb-Code:	722 / 727 / 730 / 740
Lebensdauer	L98 @ 100'000h
Definition:	
Gehäuse-Farbe:	Gris 150 / Gris 900
Maststück:	48 – 60mm / 76mm
IP-Schutz	IP66
Standby-Betrieb	0,35-0,5 W

### Upgrade statt Austausch: Die smarte Lösung für die Luma Gen1

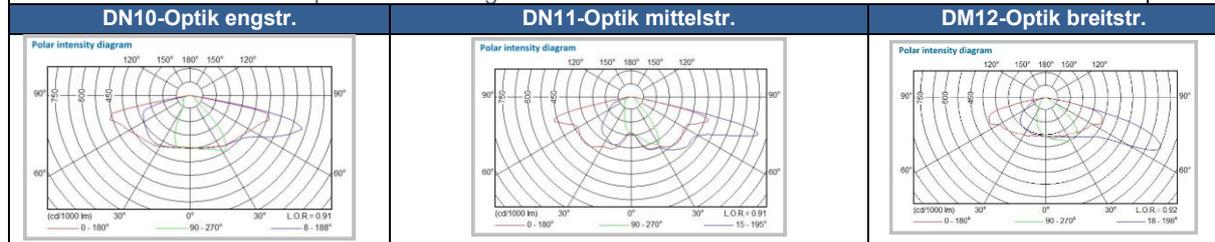
Mit dem Upgrade Kit wird aus der bestehenden Luma Gen1 eine zukunftsfähige LED-Leuchte ganz ohne Änderung am Gehäuse. Die moderne Ledgine-O Technologie integriert sich nahtlos in das Originaldesign und erhält die bewährte Optik bei vollständiger technischer Erneuerung. Anstatt auf eine Neuanschaffung zu setzen, genügt ein gezielter 1:1-Umbau: kompatibel, effizient und nachhaltig. Die modernisierte Leuchte wird vernetzbar dank 2 Zhaga-Schnittstellen. Von Verwaltung über Steuerung bis hin zu Auswertung und fügt sich perfekt in eine intelligente Beleuchtungsinfrastruktur ein.



Leuchten-Typ	Leuchten-Code	A (mm)	B (mm)	Max. Windangriffsfläche SCx(m <sup>2</sup> )	Gewicht
Luma gen1 <sup>UP</sup> Micro	BGP615	551	295	0,049m <sup>2</sup>	7,5kg
Luma gen1 <sup>UP</sup> Mini	BGP621	649	295	0,055m <sup>2</sup>	9,5kg
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma1	BGP623	649	360	0,057m <sup>2</sup>	11,0kg
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 2 /3	BGP625/627	799	484	0,066m <sup>2</sup>	15,5kg
<b>Lichtsteuerung</b>					
<b>System Ready (SR)</b>		<b>System Ready (SR) + DynaDimmer (DD)</b>		<b>System Ready (SR) + Interact City (IAC)</b>	
Leuchte ohne Steuerung (Aus-Ein). Leuchte ist vorbereitet mit 2 Zhaga-Book18 Schnittstellen zur Aufnahme von optionalem Controller (OLC) und Sensoren nach Zhaga-D4i-Standard.		Leuchte System Ready (SR) mit einer autarken und mehrstufigen programmierten Nachtabsenkung zur Optimierung des Beleuchtungsniveaus bei verkehrsarmen Zeiten und zur Energieeinsparung.		Leuchte System Ready (SR) mit Controller (OLC). Die Leuchten kommunizieren über das Mobilfunknetz mit der Interact City-Plattform. Interact City ist ein <b>innovatives Lichtmanagementsystem</b> zur Steuerung und Verwaltung der öffentlichen Beleuchtung.	

Familien Datenblatt

Lichtverteilcurve Standard-Optiken zu Luma gen1<sup>UP</sup> Micro – Luma3



Luma gen1<sup>UP</sup> Lichtfarbe 2'200K mit SR-Treiber

	Modullichtstrom	Anschlussleistung	Standard-Optiken		
Luma gen1 <sup>UP</sup> Micro	600 – 4'900lm	5.9 – 40W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Mini	3'500 – 9'400lm	27 – 75W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 1	6'000 – 19'000lm	45.5 – 150W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 2/3	13'000 – 50'000lm	97 – 395W	DM10	DN11	DM12

Luma gen1<sup>UP</sup> Lichtfarbe 2'700K mit SR-Treiber

	Modullichtstrom	Anschlussleistung	Standard-Optiken		
Luma gen1 <sup>UP</sup> Micro	600 – 5'400lm	5.4 – 39.5W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Mini	3'500 – 9'400lm	24 – 66W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 1	6'000 – 20'000lm	40.5 – 140W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 2/3	13'000 – 50'000lm	87 – 350W	DM10	DN11	DM12

Luma gen1<sup>UP</sup> Lichtfarbe 3'000K mit SR-Treiber

	Modullichtstrom	Anschlussleistung	Standard-Optiken		
Luma gen1 <sup>UP</sup> Micro	800 – 6'000lm	6.2 – 39W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Mini	3'500 – 9'400lm	21.5 – 58W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 1	6'000 – 20'000lm	36 – 122W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 2/3	13'000 – 50'000lm	77 – 305W	DN10	DN11	DM12

Luma gen1<sup>UP</sup> Lichtfarbe 4'000K mit SR-Treiber

	Modullichtstrom	Anschlussleistung	Standard-Optiken		
Luma gen1 <sup>UP</sup> Micro	800 – 6'000lm	5.9 – 40W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Mini	3'500 – 13'000lm	20.5 – 78W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 1	6'000 – 24'000lm	34 – 142W	DN10	DN11	DM12
Luma gen1 <sup>UP</sup> Luma 2/3	13'000 – 50'000lm	72 – 305W	DN10	DN11	DM12

Optionen sind gegen Mehrpreise erhältlich:

- Interne Backlightraster für Reduktion von Streulicht
- ClearStar-Optik für Lichtfarbe 2000K ohne Blaulichtanteile
- 10kV Überspannungsschutz

**Rechtlicher Hinweis:**

Das abgebildete Produktfoto ist symbolisch und repräsentiert die Leuchtenfamilie. Abweichungen in Design, Ausstattung und technischen Details sind möglich und stellen keinen Mangel dar. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Eine Haftung für fehlerhafte oder unvollständige Angaben ist ausgeschlossen.