

S LUM GEN 3



**LUMENIA
STREET**

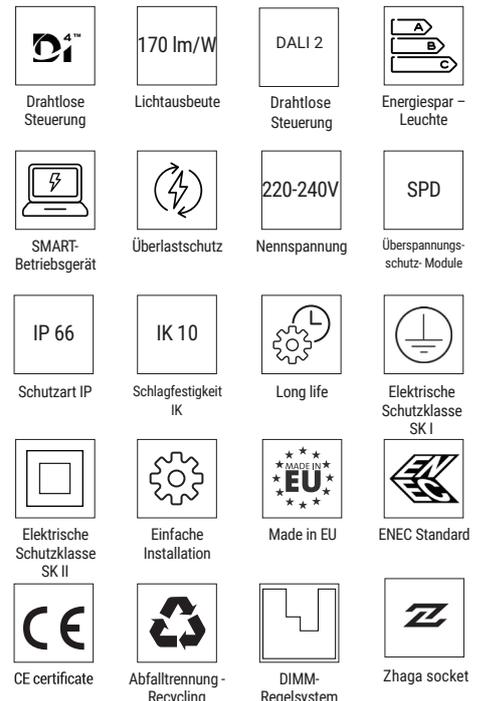
Die LUMENIA S-LUM, die neueste Innovation in der Straßenbeleuchtung. Es verfügt über eine obere Montagehalterung, die horizontal und vertikal verstellbar ist. Die 100.000 Stunden Lebensdauer reduzieren sich die Betriebs- und Wartungskosten.



S LUM GEN 3	
Lichtausbeute	Bis zu 170 lm/W
Nennspannung	220-240 VAC
LED	S LUM Small: 12-18; S LUM Medium: 36-54; S LUM Large: 48-72; S LUM Extra large: 72-108
Leistung*	Small: 10-50W; Medium: 50-80W; Large 80- 120W; Extra large: 120-200W
Lichtstrom**	Small: 1450-6600; Medium: 6600-13200; Large: 13200-20400; Extra large: 20400-33000
Leistungsfaktor	> 0,96
Optische Abdeckung	> 5 mm gehärtetes Glas
Empfohlene Montagehöhe	Small: 4-6m; Medium: 6-10m; Large 10-12m; Extra large: 12-20m
Gewicht	S LUM Small: 4.5kg, Medium: 6.5kg, Large: 8.5kg, Extra large: 10.5kg
Lebensdauer	L90B10: >100,000 h
Farbtemperatur CCT	2700 K / 3000 K, 4000K; andere als Option
Farbwiedergabeindex CRI	≥70; ≥80 Optional
Schutzart IP	IP 66
Schlagfestigkeit IK	IK 10
Optionale Überspannungsschutz	SPD 10kV / 10kA
Betriebstemperaturbereich	-40 °C to +55 °C
Elektrische Schutzklasse	Klasse I, Klasse II
Neigung +/-	-10° to 15°
DIMM- Regelsystem	0-100 %
Drahtlose Steuerung	DALI D4i + Zhaga socket (standard); RF, PLC, Narrow band
Farbe (RAL)	RAL 9023
Gehäusematerial	Aluminium
Salz- Spraytest	Ja (Salz-Spraytest gem. EN 60068-2-11:1999)
Befestigung	Mastmontage von oben oder von der Seite; Stangendurchmesser 60 mm oder 76 mm
Garantie	5 Jahre
Standards	IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011, IEC60598-1:2020 IEC 60598-2-3:2003 + A1:2011, EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 IEC 62031:2018, IEC/TR 62696:2011, IEC/TR 62778:2014; CE; ENEC; LM79

* Stromverbrauchstoleranz: +/- 5%

** Lumenflusstoleranz: +/- 5%



WICHTIGE MERKMALLE

Lichtausbeute bis zu 170 lm/W
Schraubenlose Wartung
Aluminiumdruckguss
lot kompatibel
Zhaga-Buchse oben
Schraubenloser Treiberaustausch
Separates LED- und Treiberfach

ANWENDUNG

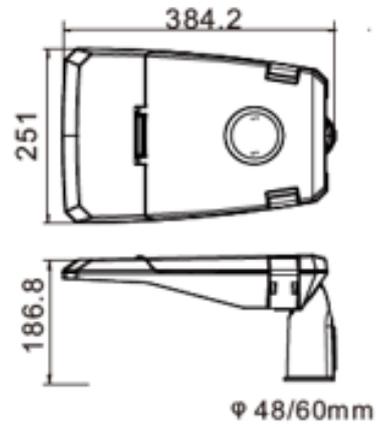
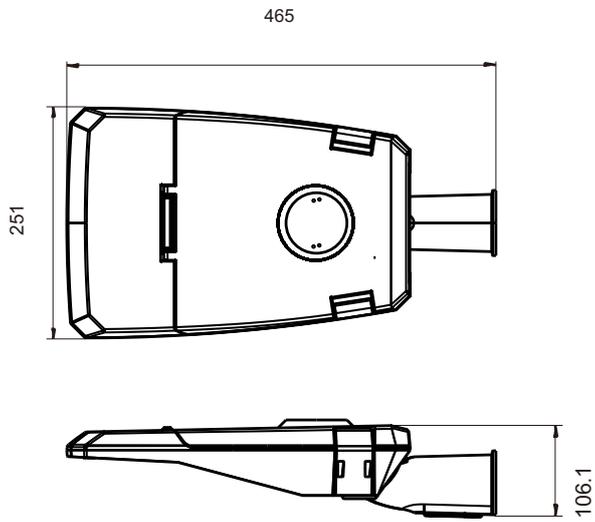
Gesamten Bereich der Beleuchtungsklassen:
P1, P2, P3, P4, P5, P6, M1, M2, M3, M4, M5, M6
Kleinere Sportplätze
Parkplätze

OPTIONALES ZUBEHÖR

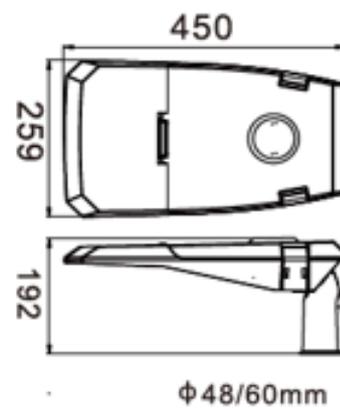
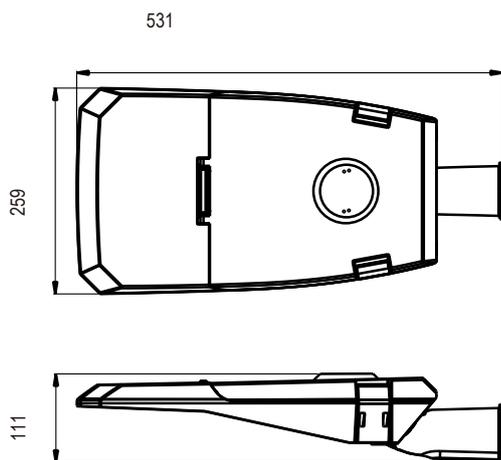
Doppeltes ZHAGA (oben+unten)
NEMA Buchse
Integrierte Kamera
Bewegungssensor

MASSE

S LUM SMALL



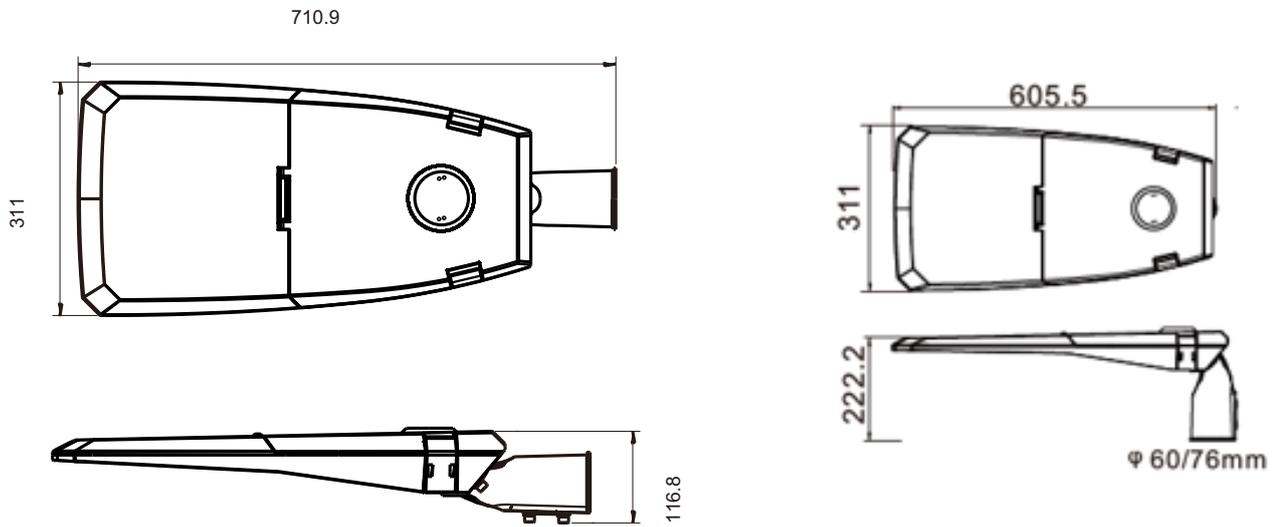
S LUM MEDIUM



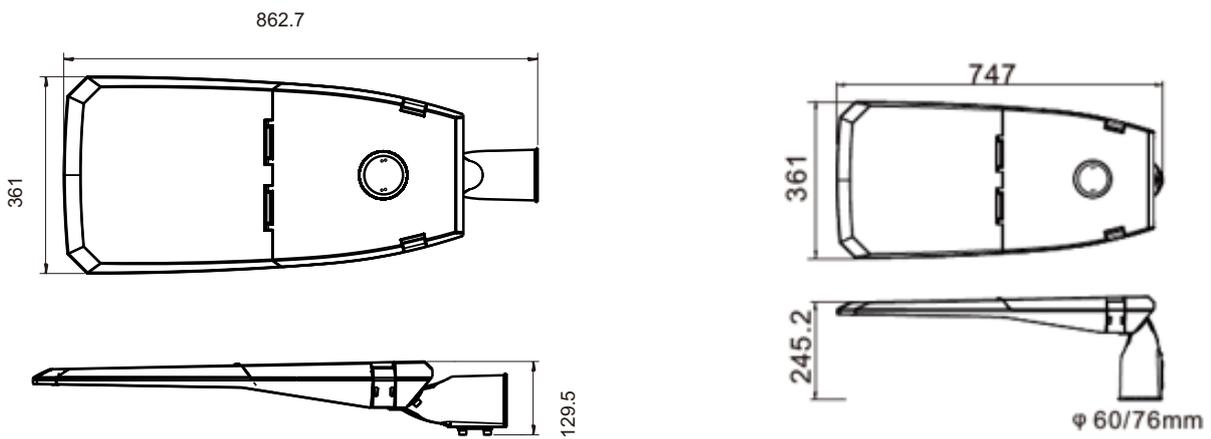
*Alle Maße sind in mm angegeben.

MASSE

S LUM LARGE

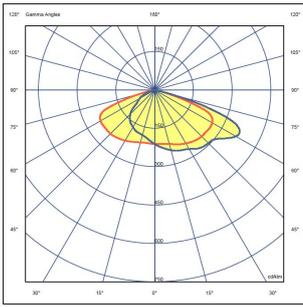


S LUM EXTRA LARGE

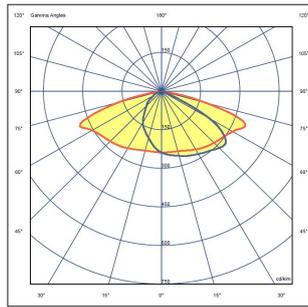


*Alle Maße sind in mm angegeben.

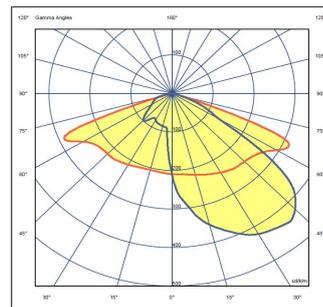
OPTIK



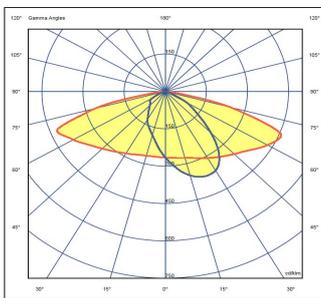
000: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m).
Hohe Gleichmäßigkeit.



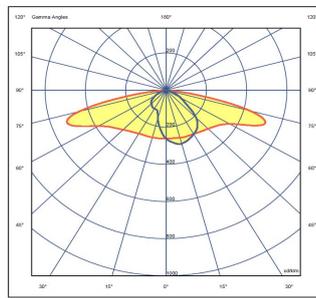
001: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen
Mastabständen.



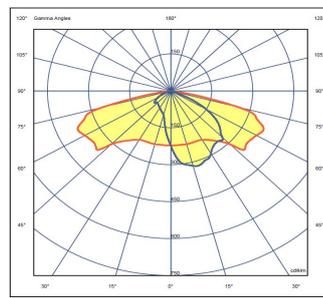
002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und
Fußwege.



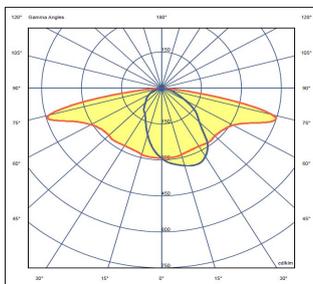
003: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere
Abstände zwischen den Lichtmasten.



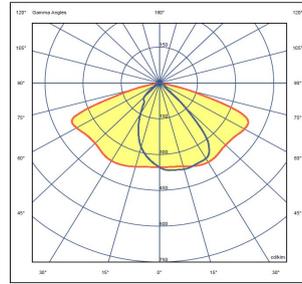
004: Geeignet für größere Abstände zwischen den
Lichtmasten. Hoher longitudinaler
Gleichmäßigkeitsfaktor.



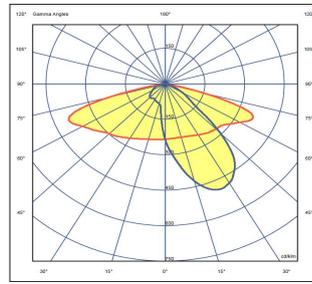
005: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere
Abstände zwischen den Lichtmasten.



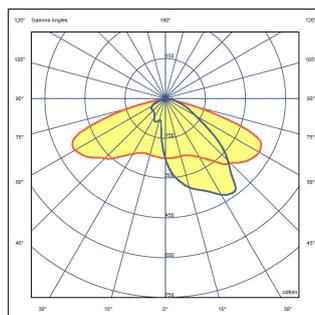
010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m).
Hohe Gleichmäßigkeit. Hoher
Gleichmäßigkeitsfaktor.



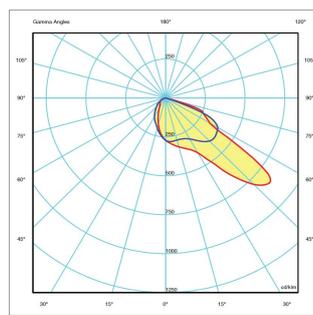
012: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und
Fußwege.



020: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere
Abstände zwischen den Lichtmasten.



030: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m).
Hohe Gleichmäßigkeit.



111: Geeignet für Fußgängerüberwege.

TECHNISCHE DATEN

S LUM GEN 3

Artikelnummer	LED	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsstrom [mA]	Gehäusotyp	DIMM Schnittstelle	Elektrische Schutzklasse	Optionen
S3S.12.020._._.	12-18	20	Bis 3300/3100/2900	165/155/145	11	S LUM G3 Small	DALI D4i	Class I / Class II	PLC, RF, NEMA-Buchse, doppelte ZHAGA-Buchse
S3S.12.040._._.	12-18	40	Bis 6600/6200/5800	165/155/145	11	S LUM G3 Small	DALI D4i	Class I / Class II	PLC, RF, NEMA-Buchse, doppelte ZHAGA-Buchse
S3M.36.060._._.	36-54	60	Bis 10200/9300/9000	170/155/150	11	S LUM G3 Medium	DALI D4i	Class I / Class II	PLC, RF, NEMA-Buchse, doppelte ZHAGA-Buchse
S3M.54.080._._.	36-54	80	Bis 13200/12400/12000	165/155/150	11	S LUM G3 Medium	DALI D4i	Class I / Class II	PLC, RF, NEMA-Buchse, doppelte ZHAGA-Buchse
S3L.72.120._._.	48-72	120	Bis 20400/18600/18000	170/155/150	11	S LUM G3 Large	DALI D4i	Class I / Class II	PLC, RF, NEMA-Buchse, doppelte ZHAGA-Buchse
S3X.96.170._._.	72-108	170	Bis 28050/26350/25500	165/155/150	11	S LUM G3 Extra large	DALI D4i	Class I / Class II	PLC, RF, NEMA-Buchse, doppelte ZHAGA-Buchse
S3X.120.200._._.	72-108	200	Bis 33000/31000/30000	165/155/150	11	S LUM G3 Extra large	DALI D4i	Class I / Class II	PLC, RF, NEMA-Buchse, doppelte ZHAGA-Buchse

MONTAGEKABEL OPTIONEN

Artikelnummer	Artikel	Kabellänge (m)
6001907	Verbindungskabel; 5x1mm2 SLUM 6000	6
6001908	Verbindungskabel; 5x1mm2 SLUM 8000	8
6001909	Verbindungskabel; 5x1mm2 SLUM 10000	10
6001910	Verbindungskabel; 5x1mm2 SLUM 12000	12
6002536	Verbindungskabel; 5x1mm2 SLUM 15000	15

Legende

Beispiel	S3S.12.040.003.3070.10.000.00
Kennzeichnungsschema	AAA.BB.CCC.DDD.EEFF.GG.HHH.IJ

- AAA Modell: S LUM GEN 3: S3S (S LUM GEN 3 small); S3M (S LUM GEN 3 medium); S3L (S LUM GEN 3 large); S3X (S LUM GEN 3 extra large)
- BB LED-Board-Typ: Typ 12 (12–18 LEDs); Typ 36 (36 oder 54 LEDs); Typ 54 (36 oder 54 LEDs); Typ 72 (48 oder 72 LEDs); Typ 96 (72 oder 108 LEDs); Typ 120 (72,108 oder 120LEDs)
- ccc Leistungsaufnahme der Leuchte (20–200 W)
- DDD Optik: XXX (kann eine beliebige Zahl mit einem Code für Distribution unter unterschiedlichen Winkeln sein)
- EE CCT: bis 5000 K (22–2200 K, 27–2700 K, 30–3000 K, 40–4000 K, 50–5000 K)
- FF CRI: 70, 80 oder 90
- GG Schutzklasse/SPD-Schutz: 1 (Klasse I); 2 (Klasse II); 0 (SPD); I (ohne SPD)
- HHH Gehäusefarbe / Rotor / Eingangskabel
- I Steuerung: 0 (ohne); 1 (Lichtsensord); 2 (Nema-Buchse); 3 (Zhaga-Buchse mit SR-Treiber); 4 (Linienhalter); 5 (Kamerahalter); 6 (Doppelte Zhaga-Buchse – oben + unten mit SR-Treiber)
- J Treiber: 0 (Philips DALI); 1 (Tridonic DAU); 3 (Inventronic D4i); 3 (Osram DALI IT); 4 (Philips SR); 5 (Tridonic D4i)

Die neuesten validierten Daten sind unter www.lumenia.com verfügbar.