

# S LUM Gen2



**LUMENIA  
STREET**

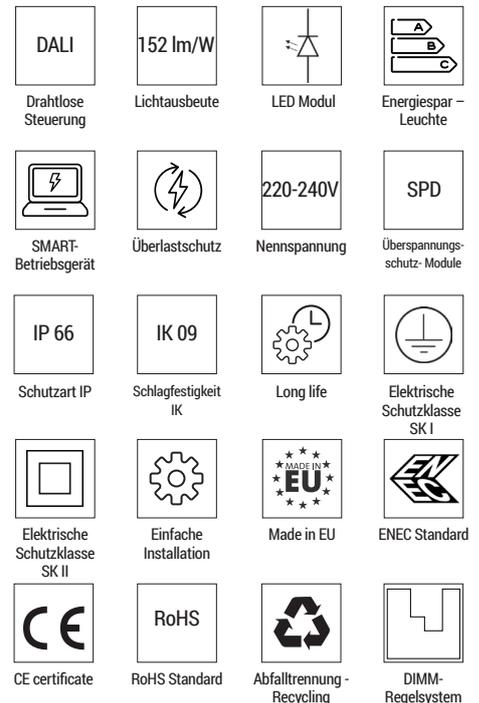
Die LUMENIA S-LUM, die neueste Innovation in der Straßenbeleuchtung.

Die modulare Konstruktion ermöglicht einfache Wartung und Nachrüstung, als auch zusätzlichen Einbau der verschiedenen Module und anderen Systemen zu Straßenbeleuchtungskontrolle. Die 100.000 Stunden Lebensdauer reduzieren sich die Betriebs- und Wartungskosten.



	S LUM 1	S LUM 2
Lichtausbeute	Bis zu 152 lm/W	Bis zu 152 lm/W
Nennspannung	220 – 240 VAC	220 – 240 VAC
LED	12-16	24-48
Leistung	30-55 W	60-135 W
Lichtstrom	4560-7870 lm	9120-20.120 lm
Leistungsfaktor	>0.96	>0.96
Wind- Angriffsfläche	0.0336m <sup>2</sup>	0.0406m <sup>2</sup>
Empfohlene Montagehöhe	Bis zu 8 m	Bis zu 15 m
Gewicht	6 kg	9 kg
Lebensdauer L80 B10	>100.000 h	
Farbtemperatur CCT	4000 K, und andere als Option	
Farbwiedergabeindex CRI	≥70; ≥80 Optional	
Schutzart IP	IP 66	
Schlagfestigkeit IK	IK 09	
Optionale Überspannungsschutz	10kV / 6kV; zusätzlich 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	Optional RF oder PLC	
Farbe (RAL)	RAL 7037	
Gehäusematerial	Aluminium	
Salz- Spraytest	Ja (Salz-Spraytest gem. EN 60068-2-11:1999)	
Befestigung	für Mast 60 mm oder 78 mm	
Garantie	10 Jahre auf mechanische Teile und 5 Jahre auf elektrische Teile	
Standards	IEC 60598-1:2014 (8th edition); IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011; EN 60598-1:2015; EN 60598-2-3:2003 + A1:2011; IEC/EN 62031:2008 + A1 + A2; IEC/ TR 62778:2014; EN60068-2-6: N60068-2-27:CE, ENEC, LM79, IES LM-82-12	

VERSIONEN	Standard
Lichtausbeute	Bis zu 152 lm/W
Werkzeugloser Zugang	Ja
Temperaturüberlastung- Schutz	Ja
Verfügbare Optiken	8
Verschiedene Farbtemperaturen möglich	Ja
Überspannungsschutz- Module	Optional
Steuerung Optionen	DALI, Optional RF oder PLC
Lichtstrom dimmbar	Ja



## WICHTIGE MERKMALLE

Lichtausbeute bis zu 152 lm/W  
Schraubenlose Wartung  
Aluminiumdruckguss  
lot kompatibel

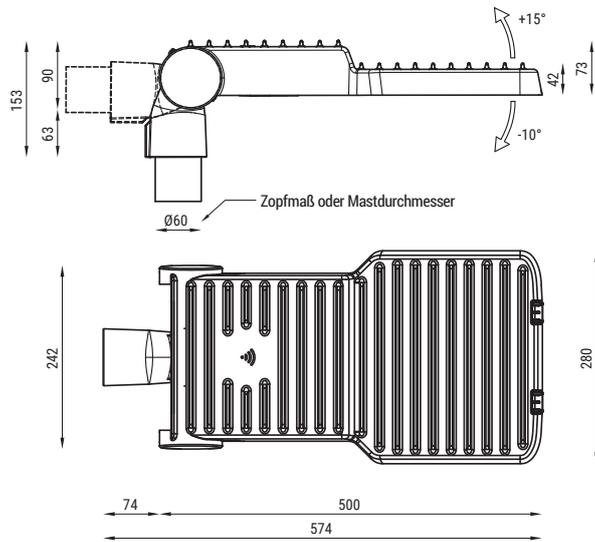
## ANWENDUNG

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

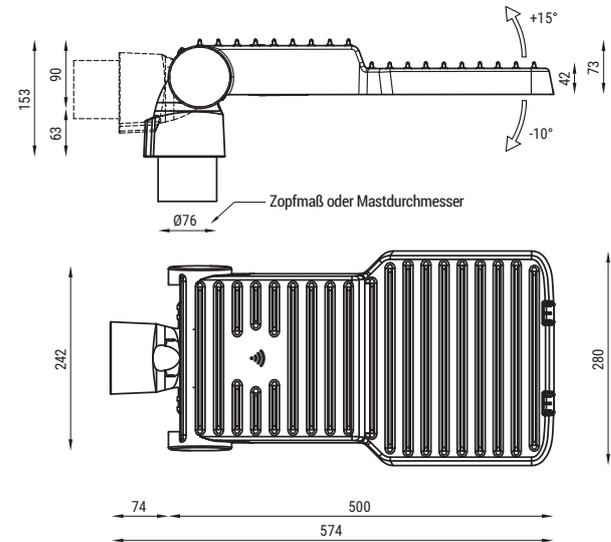
## OPTIONALES ZUBEHÖR

Überspannungsschutzmodule (SPD)  
ZHAGA Socket  
NEMA Socket  
Integrierte Kamera

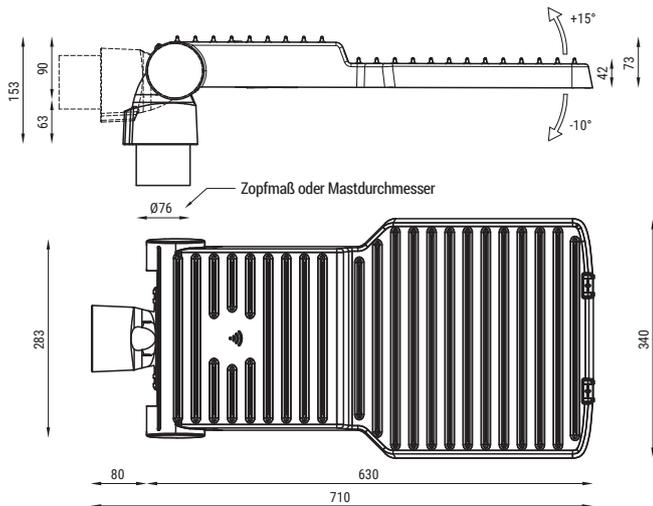
## S LUM 1 + ROTOR $\Phi 60$ MM



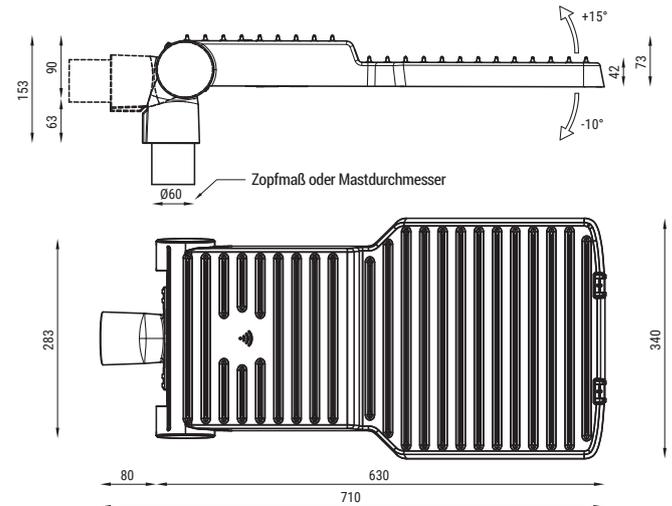
## S LUM 1 + ROTOR $\Phi 76$ MM



## S LUM 2 + ROTOR $\Phi 76$ MM

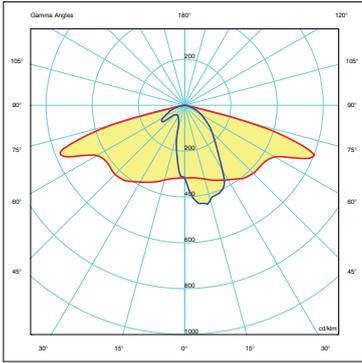


## S LUM 2 + ROTOR $\Phi 60$ MM

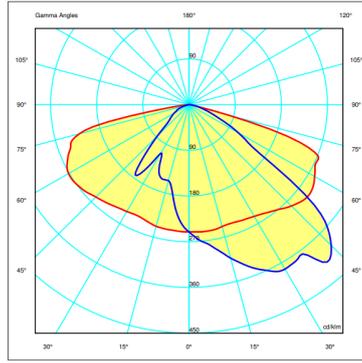


\*Alle Größenangaben in mm.

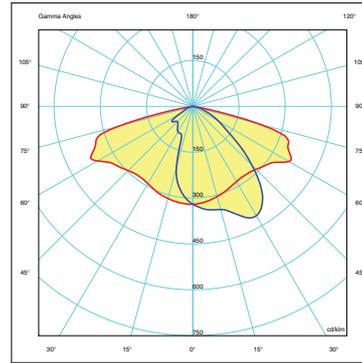
# OPTIK



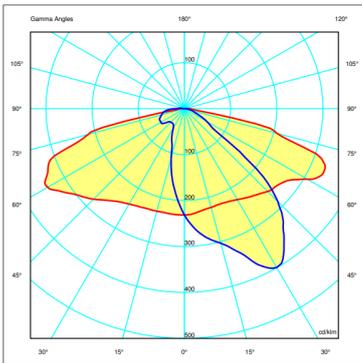
002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



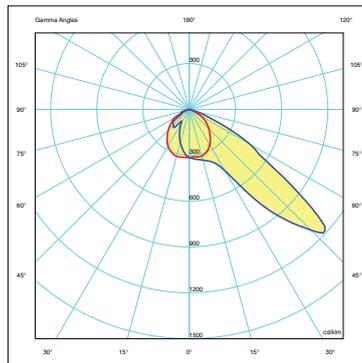
004: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere Abstände zwischen den Lichtmasten. Hoher longitudinaler Gleichmäßigkeitsfaktor



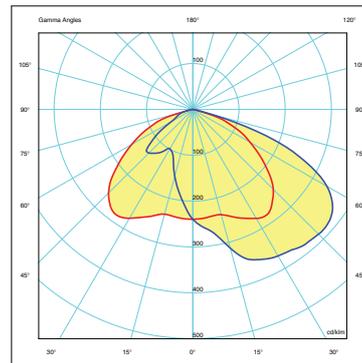
010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m). Hohe Gleichmäßigkeit.



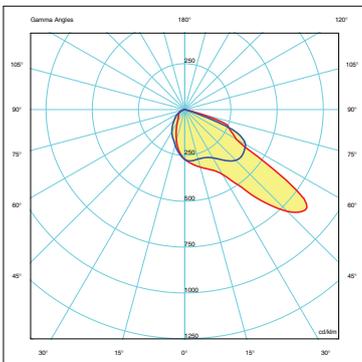
020: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere Abstände zwischen den Lichtmasten.



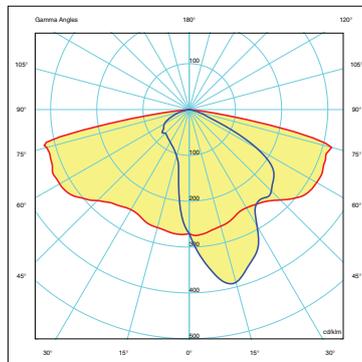
101: Geeignet für Parkflächen mit kleinen Mastabständen (< 15 m)



110: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen Mastabständen.



111: Fußgängerüberwege.



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

# TECHNISCHE DATEN

## STANDARD Gen2

Artikelnummer	LED	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsstrom [mA]	Verfügbare Optiken	Gehäusotyp	DIMM Schnittstelle	Leuchten an einem Sicherungsautomaten	Elektrische Schutzklasse	Optionen
S1S.T.SA.12.30._ _ _	12	30	Bis zu 4560	152	400	8	S LUM 1	DALI	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD,PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter
S1S.T.SA.16.40._ _ _	16	40	Bis zu 6080	152	400	8	S LUM 1	DALI	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD,PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter
S1S.T.SA.16.55._ _ _	16	55	Bis zu 7870	144	525	8	S LUM 1	DALI	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD,PLC, RF, NEMA Socket, Lichtschalter
S2S.T.SA.24.60._ _ _	24	60	Bis zu 9120	152	400	8	S LUM 2	DALI	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD,PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter
S2S.T.SA.32.80._ _ _	32	80	Bis zu 12150	152	400	8	S LUM 2	DALI	< 8 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD,PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter
S2S.T.SA.32.100._ _ _	32	100	Bis zu 14660	147	490	8	S LUM 2	DALI	< 8 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD,PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter
S2S.T.SA.48.120._ _ _	48	120	Bis zu 18220	152	400	8	S LUM 2	DALI	< 5 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD,PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter
S2S.T.SA.48.135._ _ _	48	135	Bis zu 20120	149	440	8	S LUM 2	DALI	< 5 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD,PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter

\*Lichtstrom gilt für CCT 4000 K.

Die neuesten validierten Daten sind unter [www.lumenia.com](http://www.lumenia.com) verfügbar.