

S LUM GEN 2



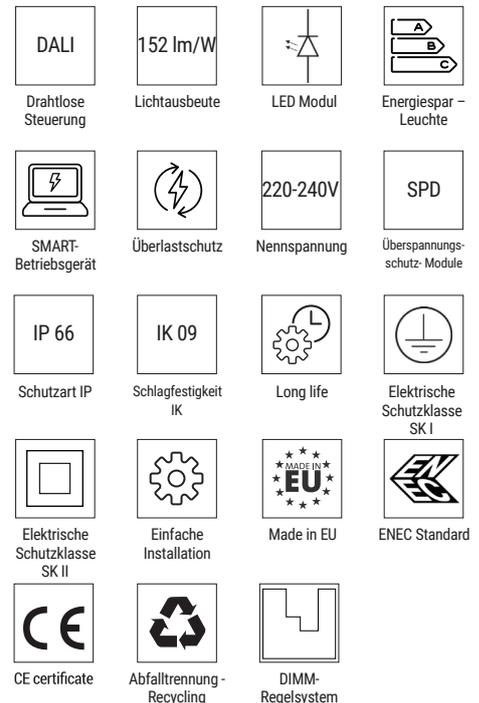
**LUMENIA
STREET**

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 GEN 2 STANDARD	S LUM GEN 2 PREMIUM
Lichtausbeute	Bis zu 152 lm/W	Bis zu 152 lm/W
Nennspannung	220–240 VAC	220– 240 VAC
LED	S LUM 1: 12-16 S LUM 2: 24-48	S LUM 1: 12-16 S LUM 2: 24-48
Leistung	S LUM 1: 30-55W S LUM 2: 60-135W	S LUM 1: 30-55W S LUM 2: 60-135W
Lichtstrom	4150-20.120 lm	4150-20.120 lm
Leistungsfaktor	> 0,96	> 0,96
Wind- Angriffsfläche	0,0336 m ²	0,0406 m ²
Empfohlene Montagehöhe	Bis zu 8 m	Bis zu 15 m
Gewicht	S LUM 1: 6 kg; S LUM 2: 9 kg	S LUM 1: 6 kg; S LUM 2: 9 kg
Lebensdauer	L80B10: >100.000 h	L90B10: >100.000 h
Farbtemperatur CCT	2700 K / 3000 K / 4000K; 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, DALI oder 1-10V	
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	5 Jahre	
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	Premium
Lichtausbeute	Bis zu 152 lm/W	Bis zu 152 lm/W
Werkzeugloser Zugang	Ja	Ja
Temperaturüberlastung- Schutz	Ja	Ja
Verfügbare Optiken	8	8
Verschiedene Farbtemperaturen möglich	Ja	Ja
Überspannungsschutz- Module	Optional	Optional
Steuerung Optionen	DALI, Optional RF oder PLC	DALI, Optional RF oder PLC
Lichtstrom dimmbar	Ja	Ja



WICHTIGE MERKMALLE

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

ANWENDUNG

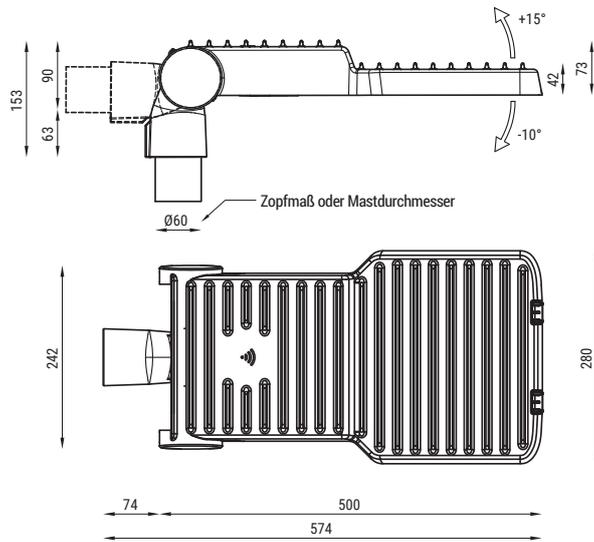
Gesamten Bereich der Beleuchtungsklassen: P1, P2, P3, P4, P5, P6, M1, M2, M3, M4, M5, M6
Kleinere Sportplätze
Parkplätze

OPTIONALES ZUBEHÖR

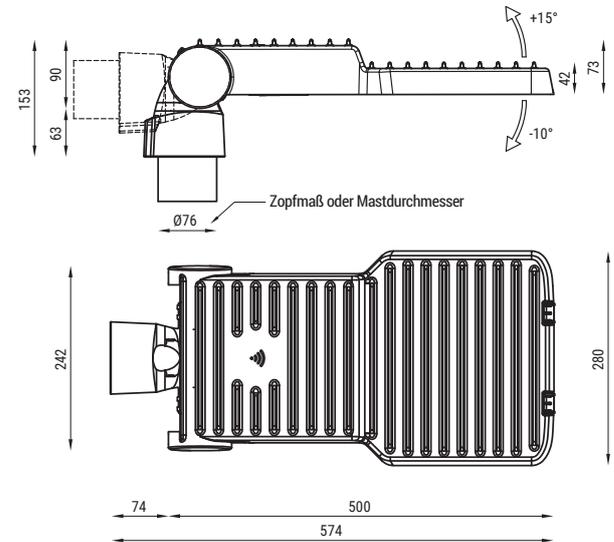
Überspannungsschutzmodule (SPD)
ZHAGA Socket
NEMA Socket
Integrierte Kamera

MASSE

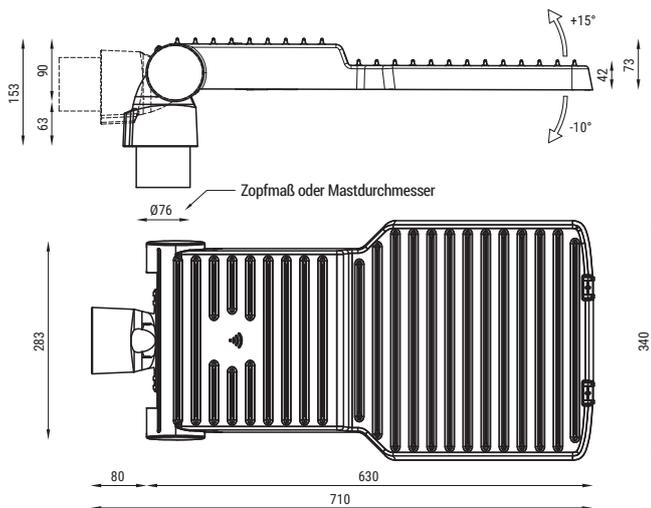
S LUM 1 + ROTOR $\Phi 60$ MM



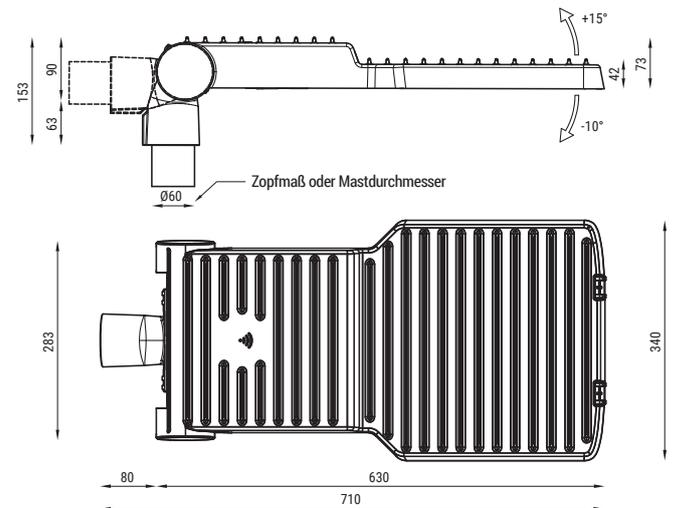
S LUM 1 + ROTOR $\Phi 76$ MM



S LUM 2 + ROTOR $\Phi 76$ MM

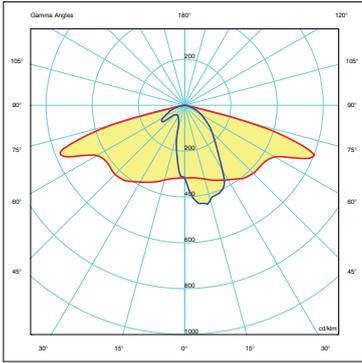


S LUM 2 + ROTOR $\Phi 60$ MM

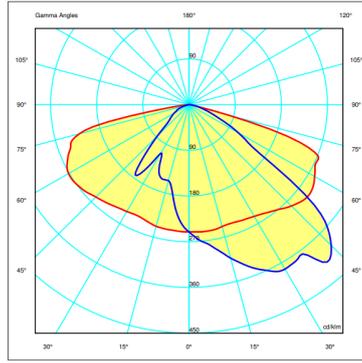


*Alle Größenangaben in mm.

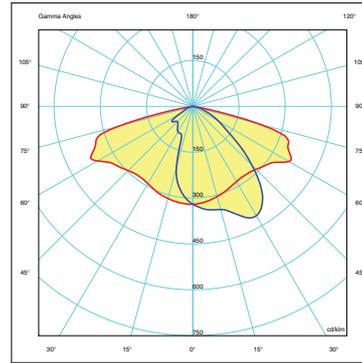
OPTIK



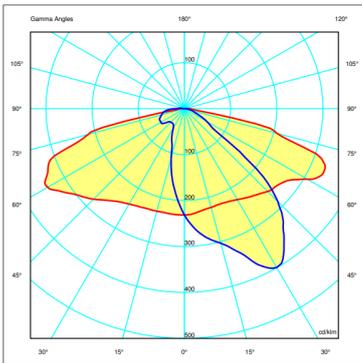
002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



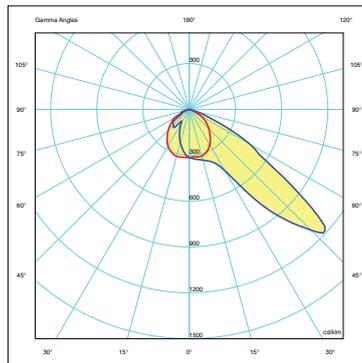
004: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere Abstände zwischen den Lichtmasten. Hoher longitudinaler Gleichmäßigkeitsfaktor



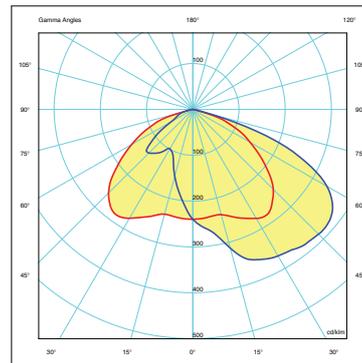
010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m). Hohe Gleichmäßigkeit.



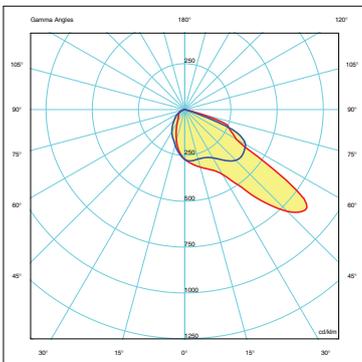
020: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere Abstände zwischen den Lichtmasten.



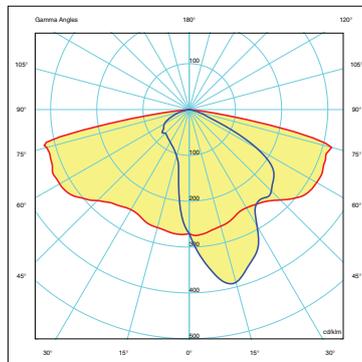
101: Geeignet für Parkflächen mit kleinen Mastabständen (< 15 m)



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]	Gehäusotyp	DIMM Schnittstelle	Elektrische Schutzklasse	Optionen
S1S.T.SA.12.30_ _ _	12	30	Bis zu 4560/4320/4150	152/144/138	400	S LUM 1	DALI	Klasse I / Klasse II	SPD, PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter
S1S.T.SA.16.40_ _ _	16	40	Bis zu 6080/5760/5530	152/144/138	400	S LUM 1	DALI	Klasse I / Klasse II	
S1S.T.SA.16.55_ _ _	16	55	Bis zu 7870/7455/7120	144/135/130	525	S LUM 1	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2S.T.SA.24.60_ _ _	24	60	Bis zu 9120/8640/8330	152/144/139	400	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2S.T.SA.32.80_ _ _	32	80	Bis zu 12150/11520/11100	152/144/139	400	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2S.T.SA.32.100_ _ _	32	100	Bis zu 14660/13900/13400	147/139/134	490	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2S.T.SA.48.120_ _ _	48	120	Bis zu 18220/17280/16660	152/144/139	400	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2S.T.SA48.135_ _ _	48	135	Bis zu 20120/19080/18220	149/141/135	440	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	

PREMIUM Gen2

Artikelnummer	LED	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsstrom [mA]	Gehäusotyp	DIMM Schnittstelle	Elektrische Schutzklasse	Optionen
S1PT.SA.12.30_ _ _	12	30	Bis zu 4560/4320/4150	152/144/138	400	S LUM 1	DALI	Klasse I / Klasse II	SPD, PLC, RF, NEMA Socket, ZHAGA Socket, Lichtschalter
S1PT.SA.16.40_ _ _	16	40	Bis zu 6080/5760/5530	152/144/138	400	S LUM 1	DALI	Klasse I / Klasse II	
S1PT.SA.16.55_ _ _	16	55	Bis zu 7870/7455/7120	144/135/130	525	S LUM 1	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2PT.SA.28.60_ _ _	28	60	Bis zu 9120/8640/8330	152/144/139	400	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2PT.SA.32.80_ _ _	32	80	Bis zu 12150/11520/11100	152/144/139	400	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2PT.SA.32.100_ _ _	32	100	Bis zu 14660/13900/13400	147/139/134	490	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2PT.SA.48.120_ _ _	48	120	Bis zu 18220/17280/16660	152/144/139	400	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	
S2PT.SA48.135_ _ _	48	135	Bis zu 20120/19080/18220	149/141/135	440	S LUM 2	DALI	Klasse I / Klasse II	

*Lichtstrom gilt für CCT 4000 K.

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