



TECHNISCHE SPEZIFIKATION | MÄRZ 2018

www.lumenia.de

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. Durch hohe Effizienz 145 lm/W und die 100.000 Stunden Lebensdauer reduzieren sich die Betriebs- und Wartungskosten.



	S LUM 1	S LUM 2
Lichtausbeute	Bis zu 145 lm/W	Bis zu 145 lm/W
Nennspannung	220 – 240 VAC	220 – 240 VAC
LED	4-8 Standard 8-16 Premium & Economy	12-24 Standard 24-48 Premium
Leistung	10-40 W	60-120 W
Lichtstrom	1050-5600 lm	6500-16800 lm
Leistungsfaktor	>0,96	>0,96
Wind- Angriffsfläche	0,0336m ²	0,0406m ²
Empfohlene Montagehöhe	Bis zu 8 m	Bis zu 15 m
Gewicht	6 kg	9 kg
Lebensdauer L80 B10	>100.000 h	
Farbtemperatur CCT	3000 K, 5700 K und andere als Option	
Farbwiedergabeindex CRI	≥70; ≥80 Optional	
Schutzart IP	IP 66	
Schlagfestigkeit IK	IK 09	
Optionale Überspannungsschutz	Economy: 6kV, Standard & Premium 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 (48 mm durch Reduzierstück möglich)	
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, UK Charge codes, LM79	

VERSIONEN	Economy	Standard	Premium
Lichtausbeute	Bis zu 110 lm/W	Bis zu 130 lm/W	Bis zu 145 lm/W
Werkzeugloser Zugang	Ja	Ja	Ja
Temperaturüberlastung-Schutz	Ja	Ja	Ja
Verfügbare Optiken	6	6	8
Verschiedene Farbtemperaturen möglich	Ja	Ja	Ja
Überspannungsschutz-Module	Optional	Optional	Optional
Steuerung Optionen	/	DALI oder 1-10V, RF und PLC als Option	DALI oder 1-10V, RF und PLC als Option
Lichtstrom dimmbar	/	Ja	Ja

PRÜFZEICHEN UND PRODUKTVORTEILE

 1-10V DALI Drahtlose Steuerung	 145 lm/W Lichtausbeute	 LED Modul	 Energiespar - Leuchte
 SMART-Betriebsgerät	 Überlastschutz	 220-240V Nennspannung	 SPD Überspannungsschutz-Module
 IP 66 Schutzart IP	 IK 09 Schlagfestigkeit IK	 Long life	 Elektrische Schutzklasse SK I
 Elektrische Schutzklasse SK II	 Einfache Installation	 Made in EU	 ENEC Standard
 CE certificate	 RoHS Standard	 Abfalltrennung - Recycling	

WICHTIGE MERKMALLE

- Lichtausbeute bis zu 145lm/W
- Schraubenlose Wartung
- Aluminiumdruckguss

ANWENDUNG

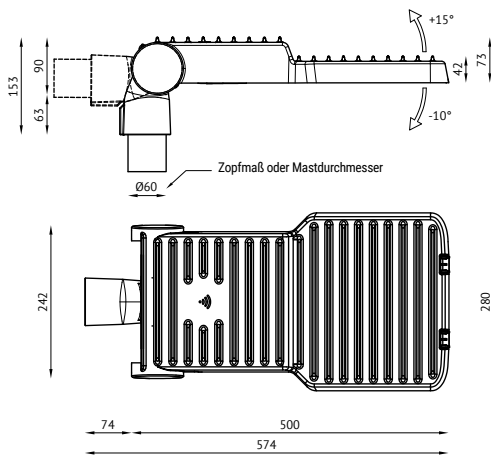
- Gesamten Bereich der Beleuchtungsklassen: S1, S2, S3, S4, S5, S6, ME1, ME2, ME3a, ME3b, ME3c, ME4a, ME4b, ME5, ME6
- Sporthallen
- Parkplätze
- Fußgängerüberwege

OPTIONALES ZUBEHÖR

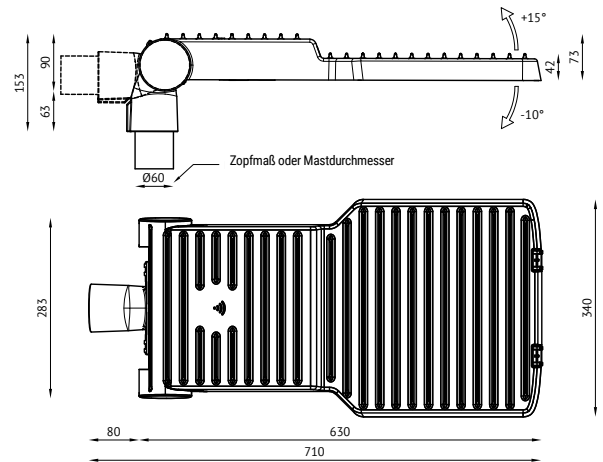
- Verschiedene Adapter für die Wandmontage und Reduzierstücke; 48/60 mm, 76/ 60 mm
- Überspannungsschutzmodule
- Nema Socket;
RF und PLC Drahtlosekommunikation, Lichtsensor, Bewegungsmelder und Integrierte Kamera

MASSE

S LUM 1



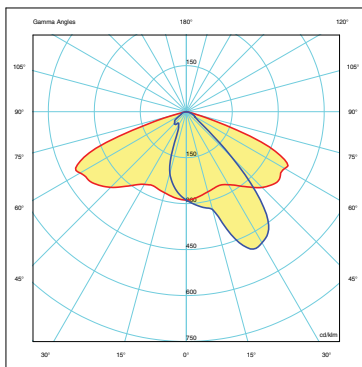
S LUM 2



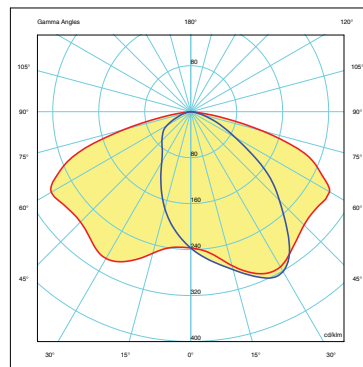
*Alle Größenangaben in mm.

OPTIK

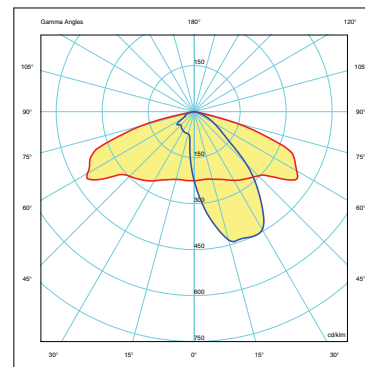
ECONOMY



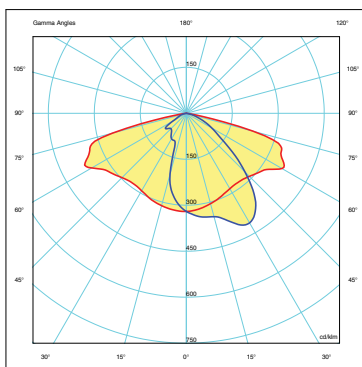
000: Geeignet für hohe Lichtpunkte (LPH > 10 m) und großem Mastabstand (> 35 m).



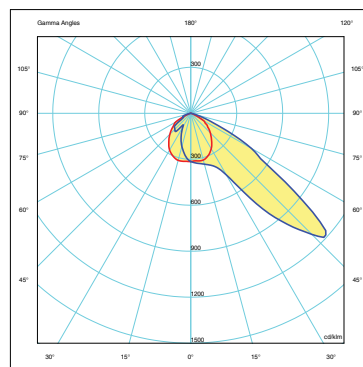
001: Geeignet für breite Fahrbahnen mit kleinen Abständen zwischen den Lichtmasten (< 15 m) und den Parkplätzen.



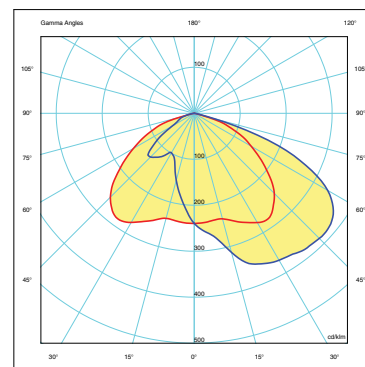
002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



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

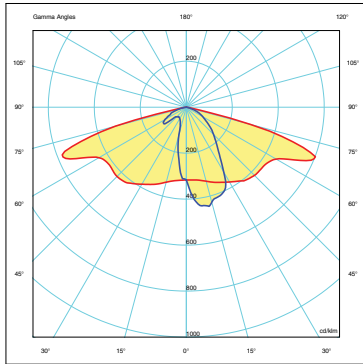


101: Geeignet für Parkflächen mit kleinen Mastabständen (< 15 m)

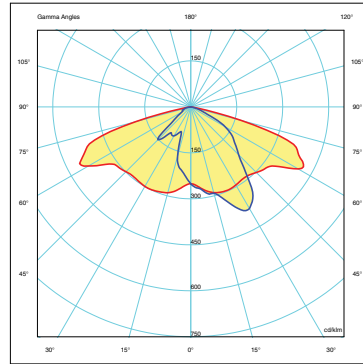


110: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen Mastabständen.

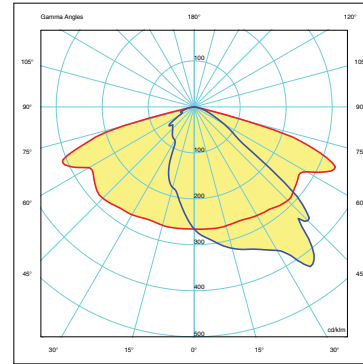
STANDARD



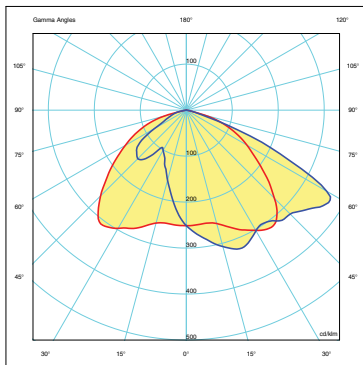
002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



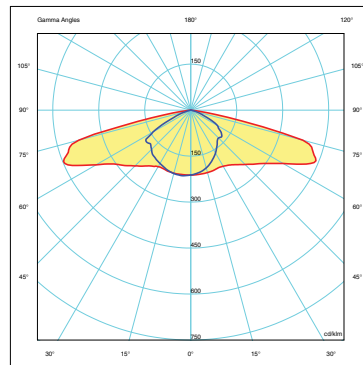
010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m). Hohe Gleichmäßigkeit.



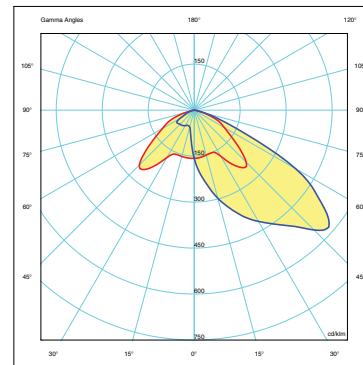
020: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere Abstände zwischen den Lichtmasten.



110: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen Mastabständen.

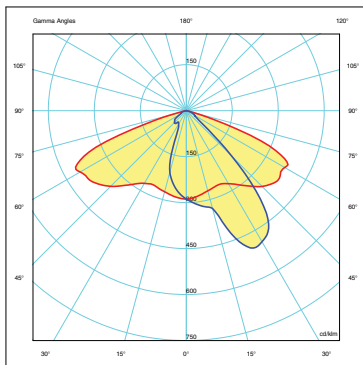


200: Geeignet für größere Abstände zwischen den Lichtmasten innerhalb Radwegen.

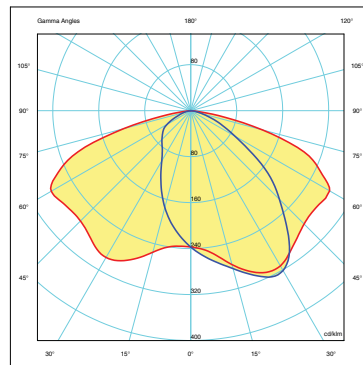


202: Geeignet für breite Fahrbahnen und Parkplätzen, wo die Abstände zwischen den Lichtmasten kleiner sind.

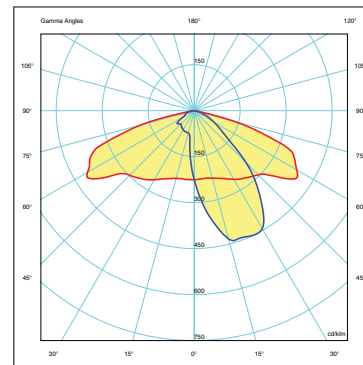
PREMIUM



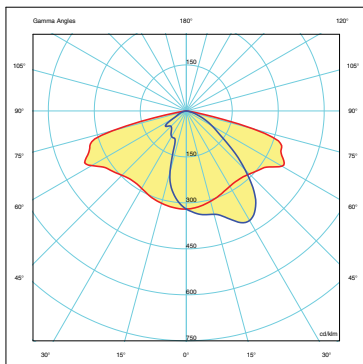
000: Geeignet für hohe Lichtpunkte (LPH > 10 m) und großem Mastabstand (> 35 m).



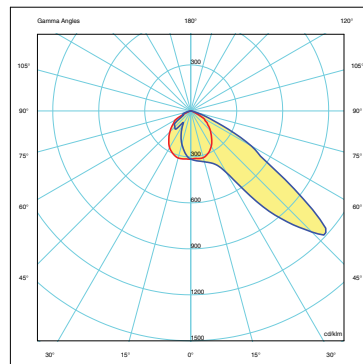
001: Geeignet für breite Fahrbahnen mit kleinen Abständen zwischen den Lichtmasten (< 15 m) und den Parkplätzen.



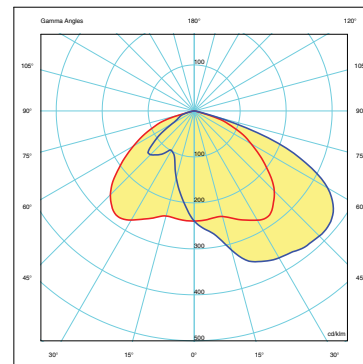
002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



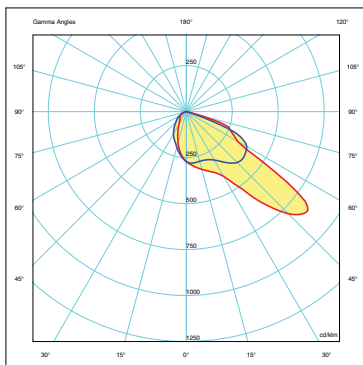
010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m). Hohe Gleichmäßigkeit.



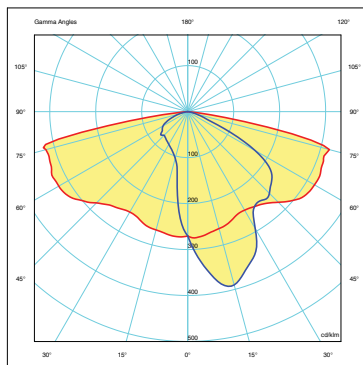
101: Geeignet für Parkflächen mit kleinen Mastabständen (< 15 m)



110: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen Mastabständen.



111: Fußgängerüberwege.



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

TECHNISCHE DATEN

ECONOMY

Artikelnummer	LED	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsstrom [mA]	Verfügbare Optiken	Gehäusotyp	DIMM Schnittstelle	Leuchten an einem Sicherungsautomaten	Elektrische Schutzklasse	Optionen
SLUM1.08.010_---	8	10	1050	105	325	6	S LUM 1	/	< 40 Stk.	Klasse I / Klasse II	Überspannungsschutz
SLUM1.12.025_---	12	25	2580	103	700	6	S LUM 1	/	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	
SLUM1.16.040_---	16	40	4100	103	800	6	S LUM 1	/	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	
SLUM2.28.060_---	28	60	6500	108	750	6	S LUM 2	/	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	
SLUM2.32.080_---	32	80	8680	109	800	6	S LUM 2	/	< 8 Stk.	Klasse I / Klasse II	
SLUM2.48.120_---	48	120	13000	108	800	6	S LUM 2	/	< 5 Stk.	Klasse I / Klasse II	

STANDARD

Artikelnummer	LED	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsstrom [mA]	Verfügbare Optiken	Gehäusotyp	DIMM Schnittstelle	Leuchten an einem Sicherungsautomaten	Elektrische Schutzklasse	Optionen
SLUM1.04.010_---	4	10	1200	120	250	6	S LUM 1	DALI, 1-10V	< 40 Stk.	Klasse I / Klasse II	PLC, RF, Überspannungsschutz, Lichtstärke-Umschaltung-DIMMUNG über Lichtsensor SDU/Phasendimmung, Nema Socket
SLUM1.06.025_---	6	25	3250	130	400	6	S LUM 1	DALI, 1-10V	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	
SLUM1.08.040_---	8	40	5100	128	450	6	S LUM 1	DALI, 1-10V	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	
SLUM2.12.060_---	12	60	7540	126	400	6	S LUM 2	DALI, 1-10V	< 12 Stk.	Klasse I / Klasse II	
SLUM2.16.080_---	16	80	10200	128	400	6	S LUM 2	DALI, 1-10V	< 8 Stk.	Klasse I / Klasse II	
SLUM2.24.120_---	24	120	15530	129	450	6	S LUM 2	DALI, 1-10V	< 5 Stk.	Klasse I / Klasse II	

