



LUMENIA
STREET



INTELLIGENTES LICHT FÜR JEDEN STRAßENTYP

Innovative und nachhaltige
Straßenbeleuchtung für sichere
und attraktive Umgebungen.





KRAFTVOLLES LICHT, INNOVATION FÜR DIE STRAÙE

Innovative und nachhaltige
Straßenbeleuchtung für sichere
und attraktive Umgebungen.

LUMENIA STREET

Hervorragende Straßenbeleuchtung für sicherere Straßen, harmonische Parks und attraktive urbane Flächen.

LUMENIA STREET sind High-Tech-LED-Leuchten, die zur Beleuchtung aller Arten von Straßen, Parkplätzen und anderen öffentlichen und privaten Außenbereichen eingesetzt werden. Das moderne Design integriert sich perfekt in die urbane Umgebung. Die Leuchtkörper bestehen aus innovativen High-Tech Materialien. Wir bieten intelligente LED-Beleuchtung mit einer hohen Effizienz bis zu 145lm/W und senken die Betriebs- und Wartungskosten. Dank unserer Abteilung für Forschung und Entwicklung (F&E) können wir die Produkte in kurzer Zeit an die Bedingungen vor Ort anpassen.

PRODUKTMERKMAL

Dank moderner LED-Technologie und eigener Forschung und Entwicklung kann LUMENIA hochwertige, langlebige Beleuchtungslösungen mit höchster Energieeffizienz bieten.

GROßE PRODUKTAUSWAHL

LUMENIA erfüllt alle urbanen Beleuchtungsanforderungen auf Straßen und Wegen. Die große Produktauswahl bietet Lumen-Pakete zwischen 1.000 und 27.000 Lumen mit standortgerechten Optiken.

LANGLEBIGKEIT

Die LED-Straßenbeleuchtung von LUMENIA wurde gemäß den strengsten Qualitätsrichtlinien (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2011) mit hochwertigen Materialien entworfen und gefertigt, damit sie während ihrer Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden den anspruchsvollsten klimatischen Bedingungen standhalten kann.

HOHE EFFIZIENZ

Mit einer Effizienz bis zu 145lm/W ist die LED-Straßenbeleuchtung von LUMENIA am oberen Ende des Marktes angesiedelt. Unsere Kunden erzielen höhere Energieersparnis, was in Kombination mit den wettbewerbsfähigen Preisen zu einer deutlich schnelleren Amortisation führt.



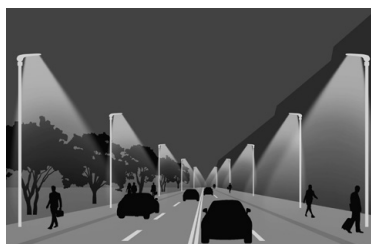


Fußgängerzonen



U LUM S LUM MINI

Straßen



E LUM 1 S LUM 1

Autobahnen



E LUM 2 S LUM 2

S LUM

S LUM LED-Beleuchtung ist unser energieeffizientestes Produkt für Straßenbeleuchtung. Das Design erlaubt ein werkzeugloses Öffnen der Leuchte und führt zur Senkung der Wartungskosten.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Hohe Lichtausbeute / Effizienz von bis zu 145 lm/W*
- Einfache, schnelle Installation
- Verstellbare Lumen-Leistung
- Modulare Konstruktion
- IoT-kompatibel
- 2 verschiedene Leistungspakete (Standard und Premium)

FLEXIBILITÄT

Unsere programmierbaren Treiber bieten den Beleuchtungsplanern die vollständige Freiheit, Lumen-Pakete und optische Lösungen für verschiedene Bereiche anzubieten

- Verstellbare Lumen-Leistung
- Mehrere Optiken
- Unterschiedliche Farbtemperaturen

LANGLEBIGKEIT

Dank hervorragendem thermischen Management, sorgfältiger Auswahl der Komponenten und integriertem Überspannungsschutz funktionieren unsere Leuchten selbst in anspruchsvollsten Umgebungen viele Jahre lang.

- Überspannungsschutz - SPD mit 10 kV / 10 kV (optional bis zu 20 kV)
- Über 100,000 Betriebsstunden
- Hoher Überhitzungsschutz
- Unanfällig gegen Wind & Vibrationen
- Hoher Korrosionsschutz dank Pulverbeschichtung

MECHANISCHE MERKMALE

Das innovative Design ermöglicht die schraubenfreie und werkzeuglose Wartung und den Austausch von Schlüsselkomponenten vor Ort.

- Schutzart IP 66
- Schlagfestigkeit IK 09
- Werkzeugloser Zugang
- Schraubenlose Wartung
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Mastansatzstützen variabel als Ansatz- oder Aufsatzleuchte einsetzbar
- Thermisches Management
- Modulare Konstruktion

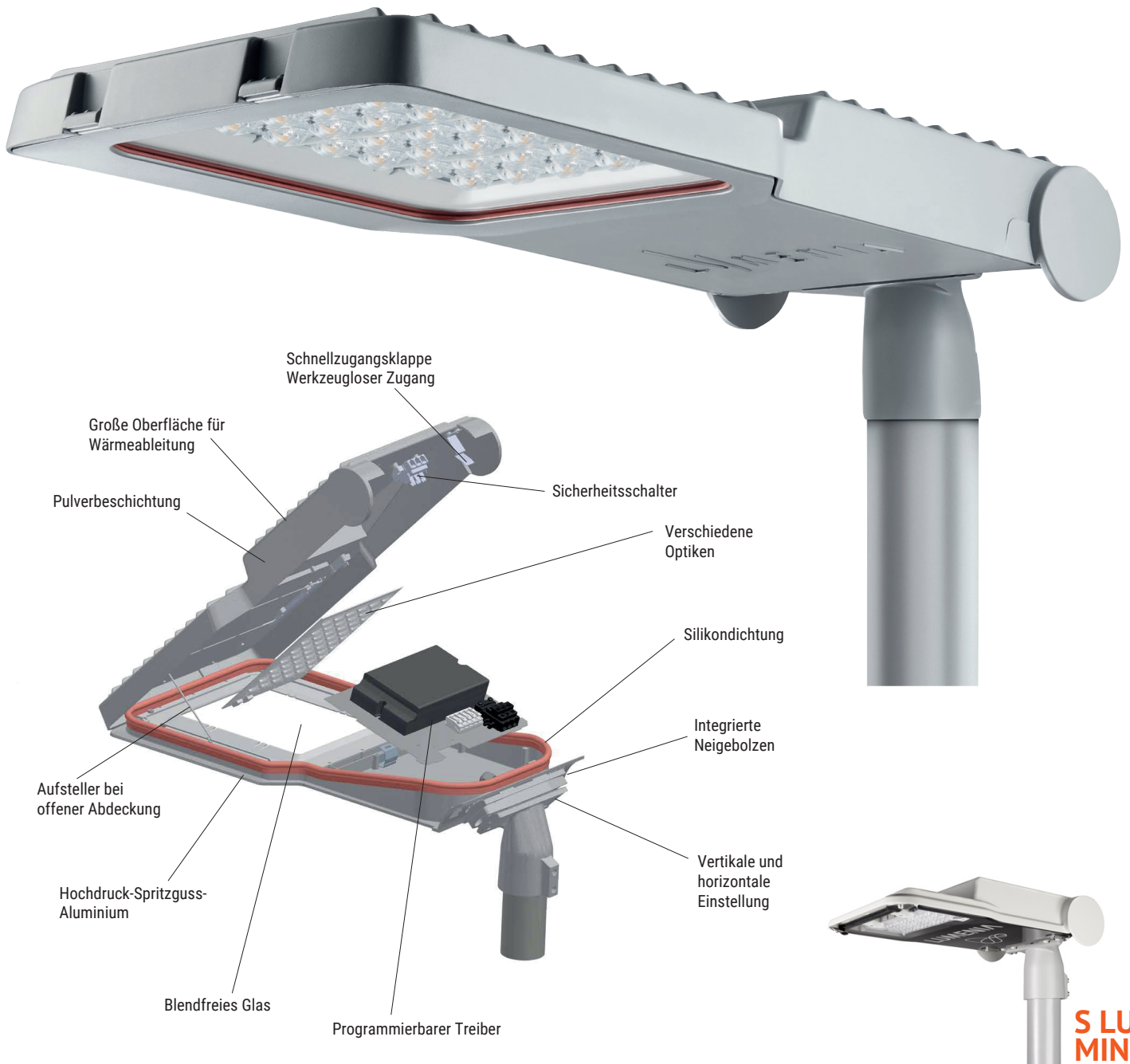
INTELLIGENT

Der integrierte, vollständig programmierbare Treiber kann den Energieverbrauch noch zusätzlich senken. Dank zusätzlicher Fernsteuerungen können die LUMENIA-Leuchtkörper an jedes zentrale Managementsystem angeschlossen werden.

- Konstante Lichtabgabe
- Dynadimmer - bis zu 5-Stufen Dimmung möglich
- DALI oder 1 - 10 V
- RF- & PLC-kompatibel mit Nema-Anschluss
- Upgrades mit zusätzlichen Sensoren



*kommt drauf an CCT & CRI.



EINSATZBEREICHE



STRASSEN



GEBÄUDEUMGEBUNGEN



WEGE



AUTOBAHNEN



PARKPLÄTZE



FUßGÄNGERÜBERWEGE

FUNKTIONEN



REMOTEVERWALTUNG
PER PLC



REMOTEVERWALTUNG
PER RF



ÖKO-
DESIGN



PROGRAMMIERBARE
STROMVERSORUNG



5 JAHRE
GARANTIE



SCHRAUBENFREIE
WARTUNG



GERINGER
CO₂-AUSSTOSS



100% GERICHTETE
LICHTEMISSION NACH UNTEN

E LUM

Die E LUM LED-Leuchten sind hochtechnologische Straßenleuchten in modernem, extrem dünnem, aerodynamischen Design, die in alle öffentlichen und privaten Außenbereiche sowie Straßenarten integriert werden können.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Hohe Lichtausbeute / Effizienz von bis zu 140 lm/W*
- Ästhetisches Design
- Verstellbare Lumen-Leistung
- Modulare Konstruktion
- IoT-kompatibel
- 3 verschiedene Leistungspakete (Economy, Standard und Premium)

FLEXIBILITÄT

Unsere programmierbaren Treiber bieten den Beleuchtungsplanern die vollständige Freiheit, Lumen-Pakete und optische Lösungen für verschiedene Bereiche anzubieten

- Verstellbare Lumen-Leistung
- Mehrere Optiken
- Unterschiedliche Farbtemperaturen

LANGLEBIGKEIT

Dank hervorragendem thermischen Management, sorgfältiger Auswahl und integriertem Überspannungsschutz funktionieren unsere Leuchten selbst in anspruchsvollsten Umgebungen viele Jahre lang.

- Überspannungsschutz - SPD mit 10 kV / 10 kV (optional bis zu 20 kV)
- Über 100.000 Betriebsstunden
- Hoher Überhitzungsschutz
- Unanfällig gegen Wind & Vibrationen
- Hoher Korrosionsschutz dank Pulverbeschichtung

MECHANISCHE MERKMALE

Innovatives, extrem dünnes, aerodynamisches Design sorgt für natürliche Luftzirkulation und außergewöhnliche Wärmeübertragung.

- Schutzart IP 66
- Schlagfestigkeit IK 09
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Als Ansatz- und Aufsatzleuchte nutzbar
- Thermisches Management

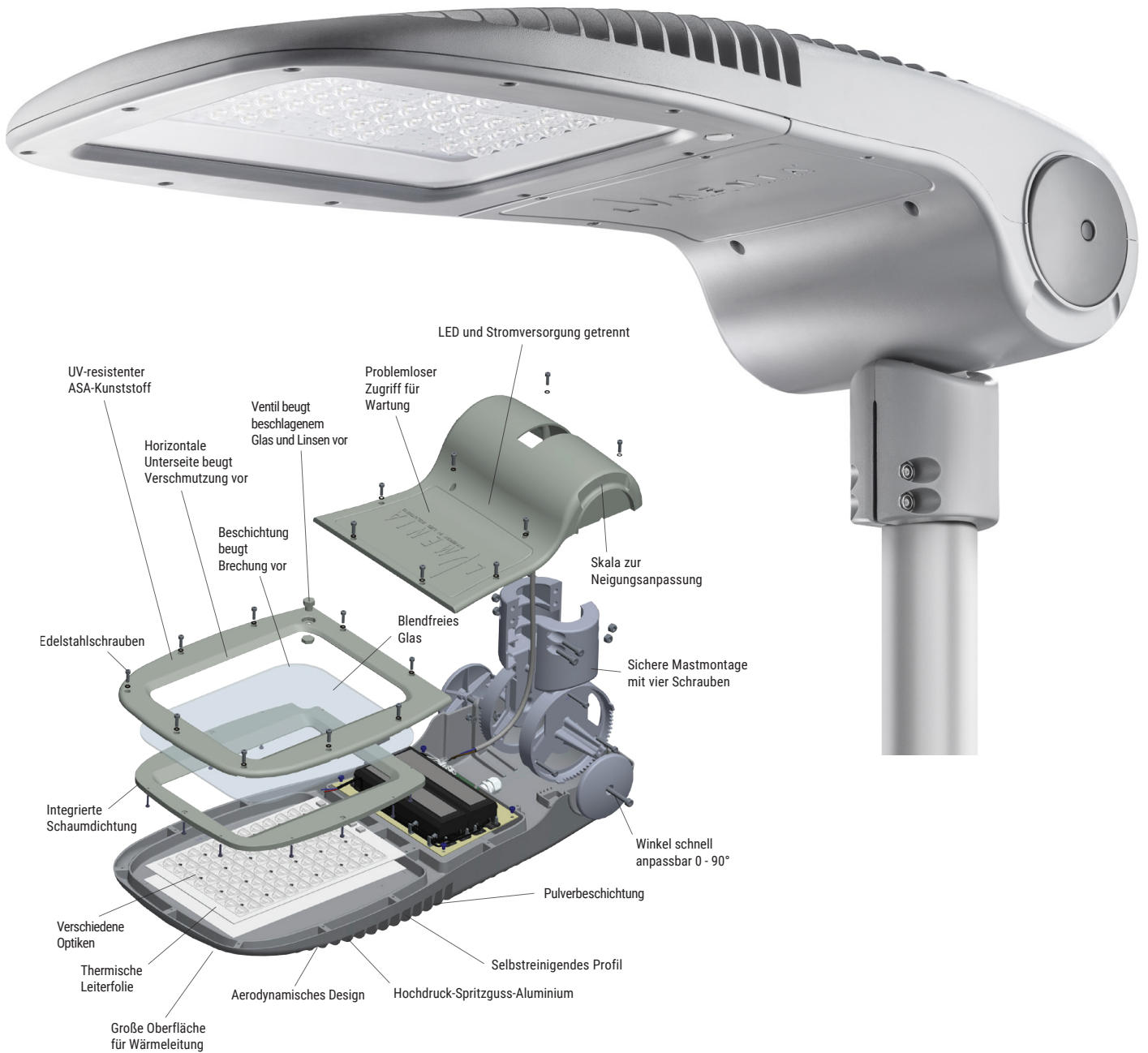
INTELLIGENT

Der integrierte, vollständig programmierbare Treiber kann den Energieverbrauch noch zusätzlich senken. Dank zusätzlicher Fernsteuerungen können die LUMENIA-Leuchtkörper an jedes zentrale Managementsystem angeschlossen werden.

- Konstante Lichtabgabe
- Dynadimmer - 5-Stufen Dimmung
- DALI oder 1 - 10 V
- RF- & PLC-kompatibel mit Nema-Anschluss
- Upgrades mit zusätzlichen Sensoren



*kommt drauf an CCT & CRI.



EINSATZBEREICHE



STRASSEN



GEBÄUDEUMGEBUNGEN



WEGE



AUTOBAHNEN



PARKPLÄTZE



FUßGÄNGERÜBERWEGE

FUNKTIONEN



REMOTEVERWALTUNG
PER PLC



REMOTEVERWALTUNG
PER RF



ÖKO-
DESIGN



PROGRAMMIERBARE
STROMVERSORGUNG



5 JAHRE
GARANTIE



GERINGER
CO₂-AUSSTOSS



100% GERICHTETE
LICHTMISSION NACH UNTEN

E LUM SOLAR

Die Vorteile des LUMENIA Solar Straßenbeleuchtungssystem sind niedrige Installationskosten für Bereiche ohne öffentliche Stromnetze, so wie für Bushaltestellen, Fuß- und Radwege, und Straßen. Mit der besten Batterie auf dem Markt ist die E LUM SOLAR garantiert zuverlässig und hat eine hohe Lebenserwartung.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Bis zu 30 h Systemautonomie
- Automatisches AN-/AUSschalten
- Automatische Einstellung für gedimmtes Licht bei Nacht in Abhängigkeit vom Ladezustand der Batterie
- MPPT-Laden
- Manuelle Dimmereinstellung bei Nacht
- Bluetooth-Programmierung und -Überwachung
- Winkel der Solarpanele vertikal zwischen 20 und 40° anpassbar
- Solarpanele horizontal um 360° anpassbar

FLEXIBILITÄT

Die programmierbare Bluetooth-Steuerung von LUMENIA bietet Beleuchtungsplanern die vollständige Freiheit, Lumen-Pakete und optische Lösungen für verschiedene Bereiche anzubieten.

- Verstellbare Lumen-Leistung
- Mehrere Optiken
- Unterschiedliche Farbtemperaturen
- Bluetooth-Programmierung und -Überwachung

LANGLEBIGKEIT

Das hervorragende Batteriemanagementsystem und unsere Technologie bieten im Vergleich zu anderen Systemen eine dreimal längere Lebensdauer.

- Über 7.000 Zyklen
- Hoher Überhitzungsschutz für Batteriepaket
- Maximum Power Point Tracking
- Gesteuerte Batterieladung
- Hoher Schutz dank Pulverbeschichtung

MECHANISCHE MERKMALE

Mit dem innovativen Design können Sie den Winkel der Solarpanele individuell anpassen und so das System und die Leuchtleistung optimal nutzen.

- Schutzklasse der Elektroteile IP 66
- Schlagfestigkeit IK 09
- Leuchtkörpergehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Solarpanel horizontal und vertikal einstellbar
- Thermisches Management

INTELLIGENT

Dank des integrierten, über Bluetooth programmierbaren Ladegeräts können wir automatisches Dimmen und flexible Einstellungen bieten.

- Bluetooth-Managementprogramm
- Bis zu 5-Stufen Dimmung möglich
- Automatische Einstellung für gedimmtes Licht bei Nacht in Abhängigkeit vom Ladezustand der Batterie
- Systemüberwachung





Remoteprogrammierungs- und Überwachungsanwendung über Bluetooth

EINSATZBEREICHE



RADWEGE



AUTARK



PARK



PARKPLÄTZE



WOHNGEGENDEN



STADT



BUSHALTESTELLE

FUNKTIONEN



REMOTEVERWALTUNG
PER BLUETOOTH



ÖKO-
DESIGN



PROGRAMMIERBARE
STROMVERSORGUNG



5 JAHRE
GARANTIE



GERINGER
CO₂-AUSSTOSS



100% GERICHTE
LICHTEMISSION NACH UNTEN

U LUM

Das inspirierende Design der U LUM LED-Leuchten lässt urbane Gegenden attraktiver und einladender wirken. Die U LUM schafft Harmonie und ein einzigartiges visuelles Erlebnis.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Modernes, futuristisches Design
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 130 lm/W*
- Überhitzungsschutz
- Verstellbare Lumen-Leistung

FLEXIBILITÄT

Unsere programmierbaren Treiber bieten den Beleuchtungsplanern die vollständige Freiheit, Lumen-Pakete und optische Lösungen für verschiedene Bereiche anzubieten.

- Verstellbare Lumen-Leistung
- Unterschiedliche Farbtemperaturen

LANGLEBIG

Dank hervorragendem thermischen Management, sorgfältiger Auswahl und integriertem Überspannungsschutz funktionieren unsere Lichter selbst in anspruchsvollsten Umgebungen viele Jahre lang.

- Überspannungsschutz - SPD mit 10kV / 10 kV
- Über 100,000 Betriebsstunden
- Hoher Überhitzungsschutz
- Unanfällig gegen Wind und Vibrationen
- Hoher Korrosionsschutz dank Pulverbeschichtung

MECHANISCH

- Schutzart IP 66
- Schlagfestigkeit IK 09
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Thermisches Management

INTELLIGENT

Der integrierte, vollständig programmierbare Treiber kann den Energieverbrauch noch zusätzlich senken. Dank zusätzlicher PLC-Fernsteuerungen können die LUMENIA-Leuchtkörper an jedes zentrale Managementsystem angeschlossen werden.

- Konstante Lichtabgabe
- Dynadimmer - bis zu 5-Stufen Dimmung möglich
- DALI oder 1 - 10 V
- PLC-kompatibel
- Upgrades mit zusätzlichen Sensoren
- Zeitabhängige Steuerung des Lichtstroms
- Konstanter Lichtstrom



*kommt drauf an CCT & CRI.



EINSATZBEREICHE



STADT
PLÄTZE



PARK
GÄRTEN



WOHN-
GEGENDEN



FUß-
WEGE



PARK-
PLÄTZE

FUNKTIONEN



ÖKO-
DESIGN



PROGRAMMIERBARE
STROMVERSOR-
GUNG



5 JAHRE
GARANTIE



GERINGER
CO₂-AUSSTOß



100% GERICHTETE
LICHTEMISSION
NACH UNTEN

T LUM

T LUM ist eine LED-Retrofit Lampe mit E27 Fassung. Hier ist modernste Technik in einer innovativen Form perfekt auf Ihre vorhandenen Leuchten abgestimmt. Durch die Verwendung der Retrofit LED Lampe erzielt man eine Energieeinsparung bis zu 70%.

MAIN FEATURES

- Hohe Systemeffizienz von bis zu 80 lm/W*
- Überhitzungsschutz
- Einfach zu installieren
- Verwenden Sie mit E27

MECHANICAL FEATURES

- Schutzart IP65
- Abstrahlwinkel von°130
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss



*kommt drauf an CCT & CRI.



EINSATZBEREICHE



PARK
GÄRTEN



WOHN-
GEGENDEN



FUß-
WEGE

FUNKTIONEN



ÖKO-
DESIGN



PROGRAMMIERBARE
STROMVERSOR-
GUNG



5 JAHRE
GARANTIE



GERINGER
CO₂-AUSSTOß



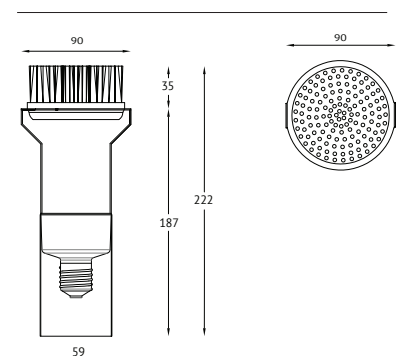
100% GERICHTETE
LICHTEMISSION
NACH UNTEN

TECHNISCHE DATEN

Modell	S LUM	E LUM	U LUM	T LUM
Nennspannung	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC	110 - 230 V AC
Systemleistung	S LUM 1: 10, 25, 40 W S LUM 2: 60, 80, 120 W	E LUM 1: 15 bis 80 W E LUM 2: 80 bis 220 W	10 bis 40 W	15 bis 20 W
Farbwiedergabeindex CRI	> 70 (optional 80)	> 70	> 80	>70
Farbtemperatur CCT	4000 K; (anderer CCT möglich)	4000 K; (anderer CCT möglich)	4000 K; (anderer CCT möglich)	3000 K, 4000 K
Lichtstrom	1180 - 16.800 lm	1450 - 27.000 lm	1300 - 5200 lm	1104-1522 lm
Lumen-Leistung verstellbar	✓	✓	✓	/
Lichtausbeute / Effizienz	bis zu 145 lm/W	bis zu 140 lm/W	bis zu 130 lm/W	bis zu 80lm/W
Anzahl verschiedener Optiken	11	8	1	1
Lebensdauer	L80B10 >100.000 h	L80B10 > 65.000 h (Economy & Standard) L80B10 > 300.000 h (Premium)	L80B10 > 65.000 h	L80B10 > 50.000 h
Drahtlose Steuerung	Optional RF oder PLC	Optional RF oder PLC	Optional RF oder PLC	/
DIMM- Regelsystem	DALI oder 1-10V	DALI oder 1-10V	DALI oder 1-10V	/
Werkzeuglos	✓	/	/	/
Schutzart IP	66	66	66	65
Schlagfestigkeit IK	09	09	08	/
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +45 °C	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C	-40 °C bis +55 °C
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Aluminiumdruckguss	Aluminiumdruckguss	Stahlblechgehäuse mit Aluminiumkühlkörper
Neigung +/-	-10 ° bis +15 °	0 ° bis +90 °	/	/
Zopfmaß	Ø 60 mm oder Ø 76mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm oder Ø 76mm	E27-Buchse
Garantie	5 Jahre auf Elektronik, 10 Jahre auf Mechanik	5 Jahre auf Elektronik, 10 Jahre auf Mechanik	5 Jahre auf Elektronik, 10 Jahre auf mechanische Teile	3 Jahre

Modell	Solar
Systemleistung	30 bis 60 W
Systemautonomie	30 Stunden
Batteriedauer	19 Jahre
PV-Modul-Lebensdauer	20 Jahre
Batterietyp	LiFeYPO4
Aufladung	MPP-Tracking
Überwachungsapplikation	Android-Smart-Einheit
Betriebstemperatur	-20 °C bis + 45 °C
Panelneigung	20°-40° (waagrecht) 360° (senkrecht)

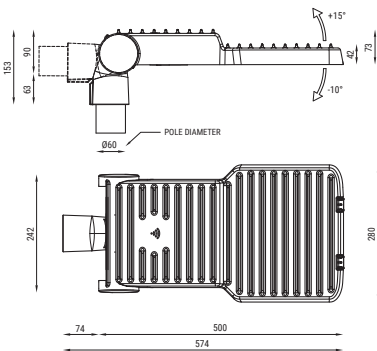
T LUM



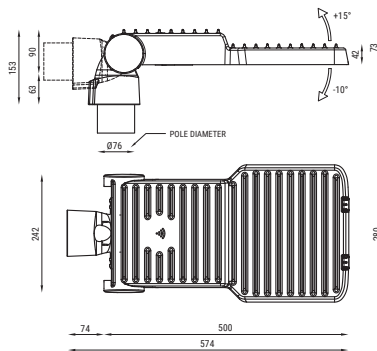
Die neuesten validierten Daten sind unter www.lumenia.com verfügbar.

PRODUKTÜBERSICHT MIT ABMESSUNGEN

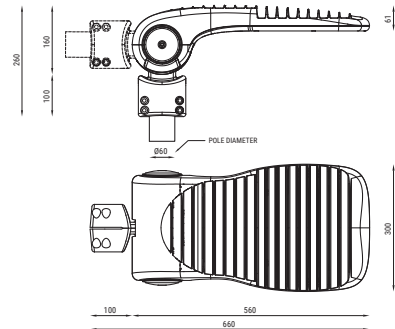
S LUM 1+
MASTANNSATZSTUTZEN
Ø60 MM



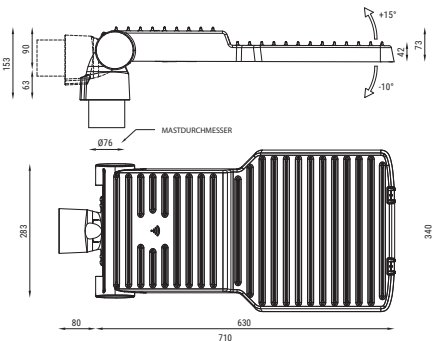
S LUM 1+
MASTANNSATZSTUTZEN
Ø76 MM



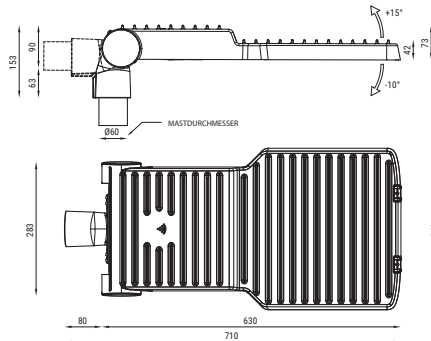
E LUM 1



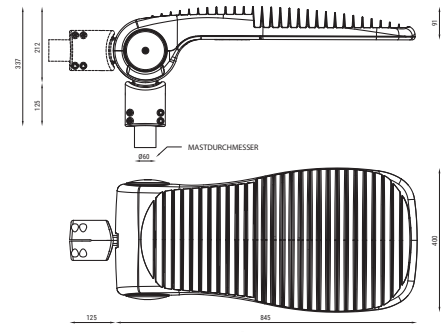
S LUM 2+
MASTANNSATZSTUTZEN
Ø76 MM



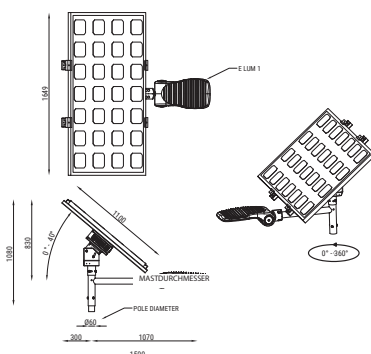
S LUM 2+
MASTANNSATZSTUTZEN
Ø60 MM



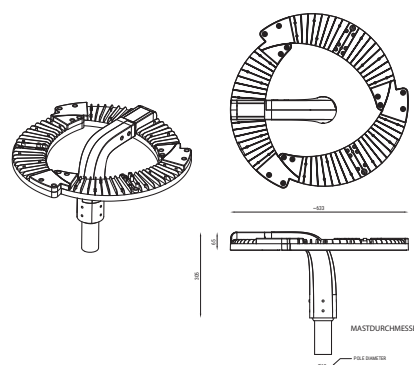
E LUM 2



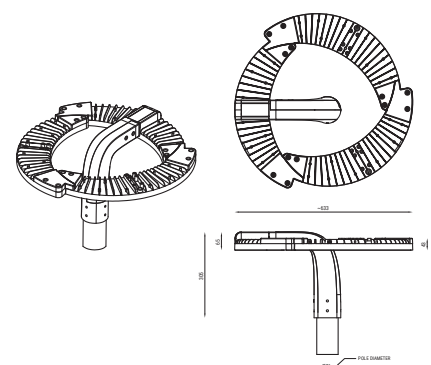
E LUM SOLAR



U LUM
MASTANNSATZSTUTZEN
Ø60 MM



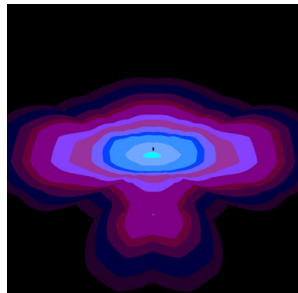
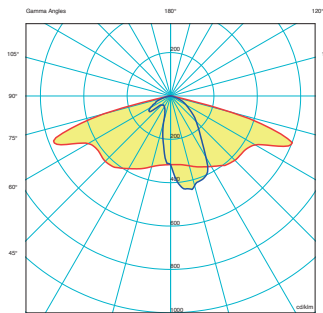
U LUM
MASTANNSATZSTUTZEN
Ø76 MM



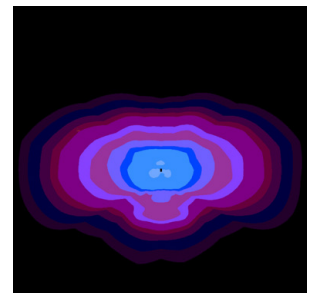
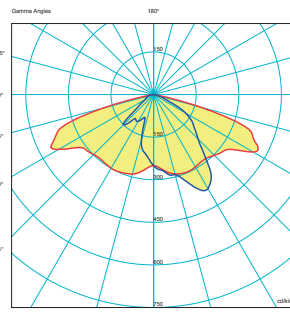
Hinweis: Alle Größenmaße in mm.

VERFÜGBARE OPTIKEN

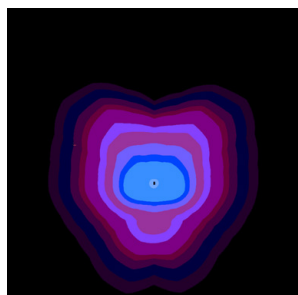
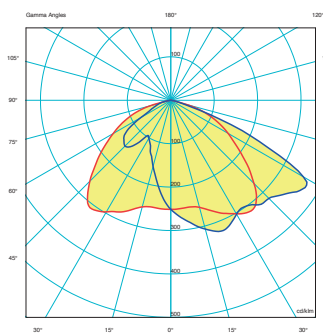
S LUM STANDARD



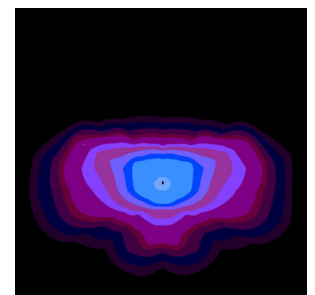
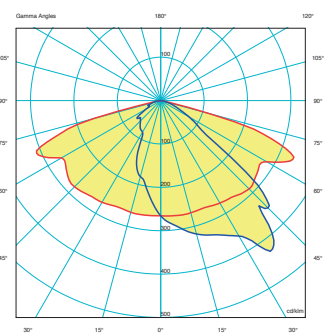
Optik 002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



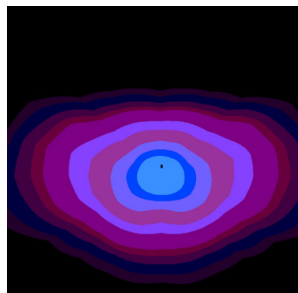
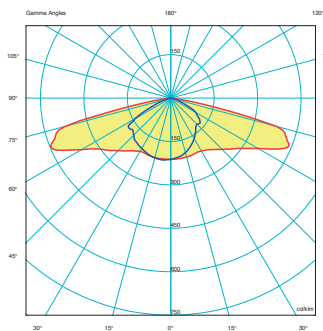
Optik 010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m). Hohe Gleichmäßigkeit.



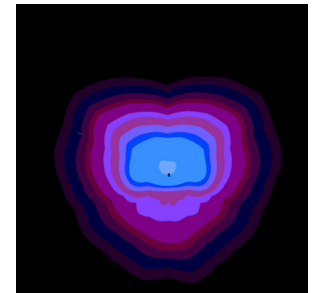
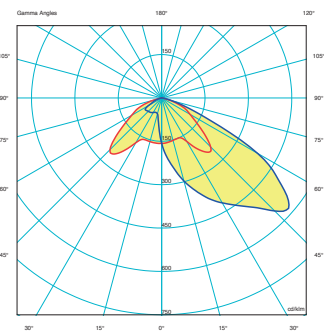
Optik 110: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen Mastabständen.



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

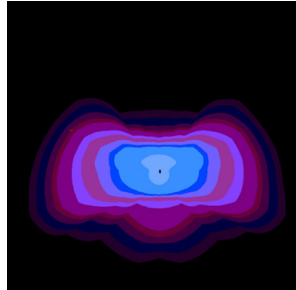
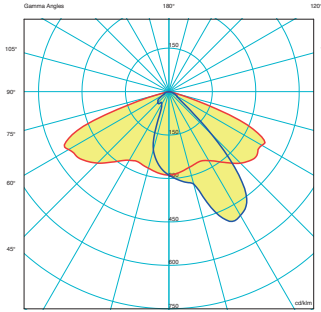


Optik 200: Geeignet für größere Abstände zwischen den Lichtmasten innerhalb Radwegen.

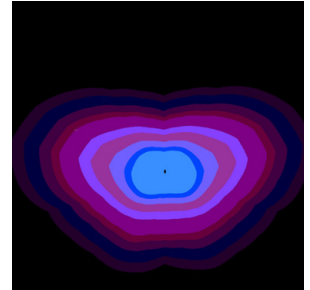
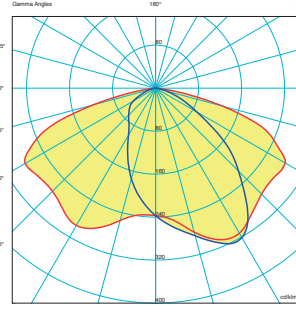


Optik 202: Geeignet für breite Fahrbahnen und Parkplätzen, wo die Abstände zwischen den Lichtmasten kleiner sind.

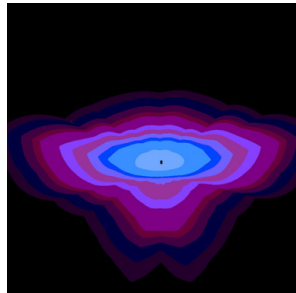
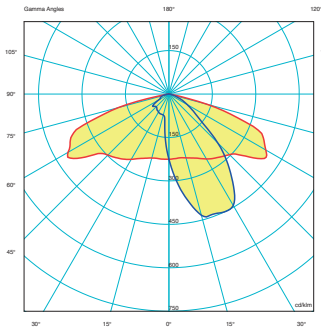
S LUM PREMIUM



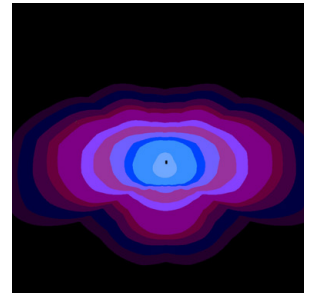
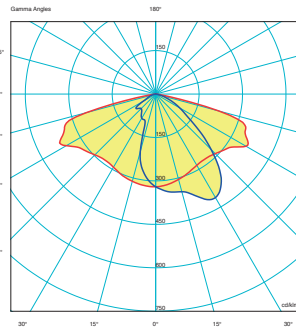
Optik 000: Geeignet für hohe Lichtpunkte (LPH > 10 m) und großem Mastabstand (> 35 m).



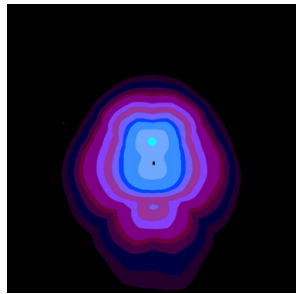
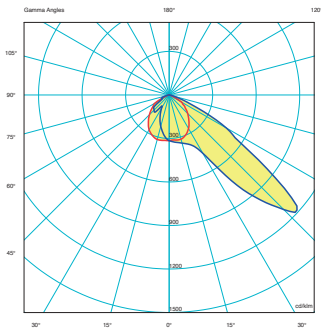
Optik 001: Geeignet für breite Fahrbahnen mit kleinen Abständen zwischen den Lichtmasten (< 15 m) und den Parkplätzen.



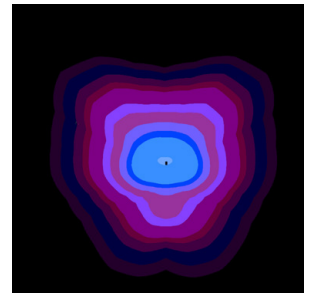
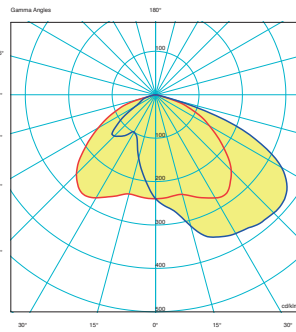
Optik 002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



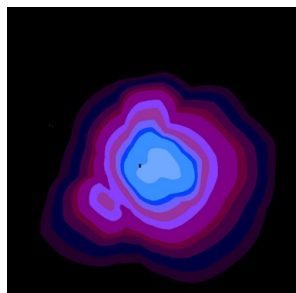
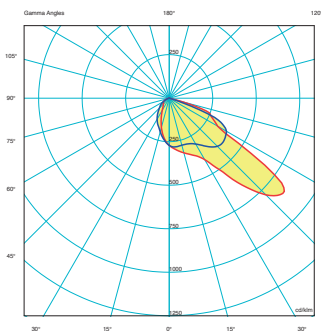
Optik 010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m). Hohe Gleichmäßigkeit.



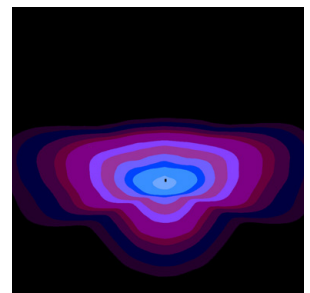
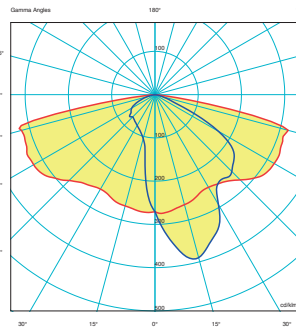
Optik 101: Geeignet für Parkflächen mit kleinen Mastabständen (< 15 m).



Optik 110: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen Mastabständen.

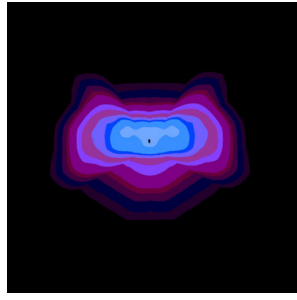
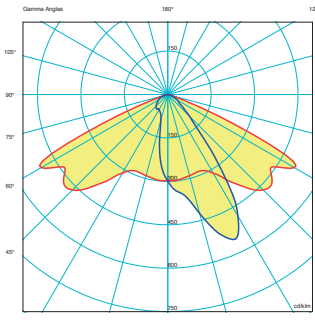


Optik 111: Geeignet für Fußgängerüberwege

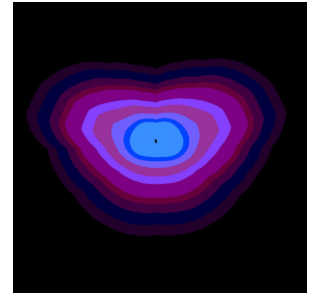
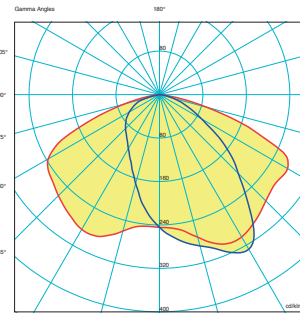


Optik 220: Geeignet für breite Fahrbahnen und größere Abstände zwischen den Lichtmasten.

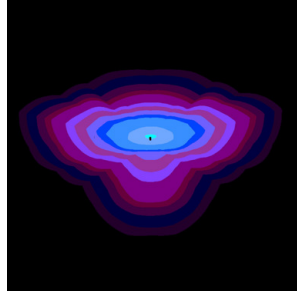
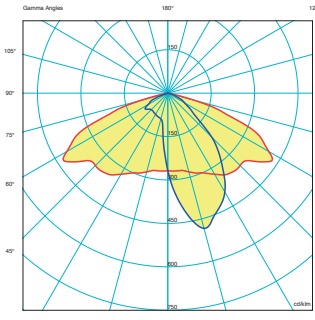
E LUM



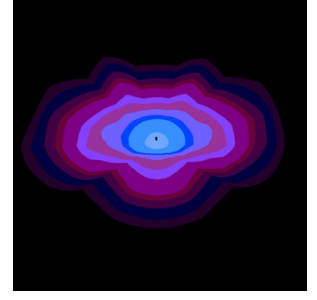
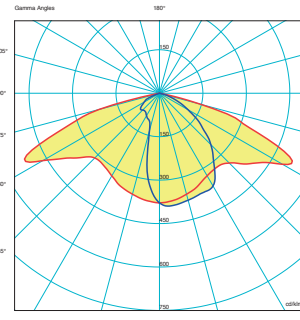
Optik 000: Geeignet für hohe Lichtpunkte (LPH > 10 m) und großem Mastabstand (> 35 m).



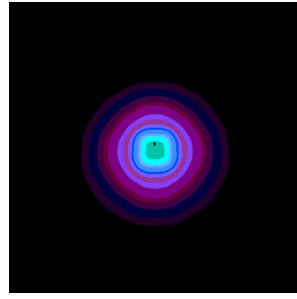
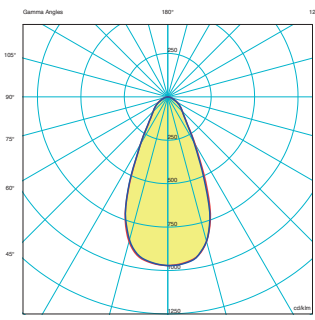
Optik 001: Geeignet für breite Fahrbahnen mit kleinen Abständen zwischen den Lichtmasten (< 15 m) und den Parkplätzen.



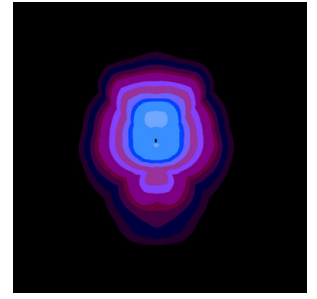
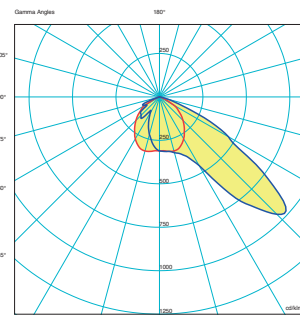
Optik 002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



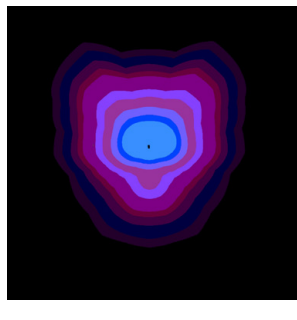
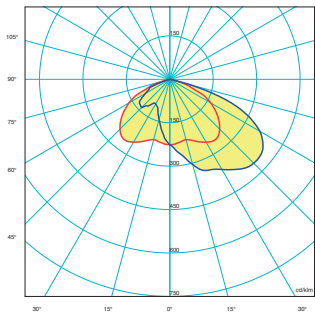
Optik 010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m). Hohe Gleichmäßigkeit.



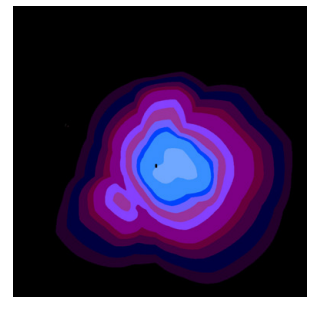
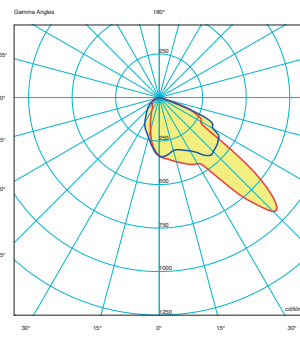
Optik 100: Geeignet für Parkflächen und Fußgängerüberwege.



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

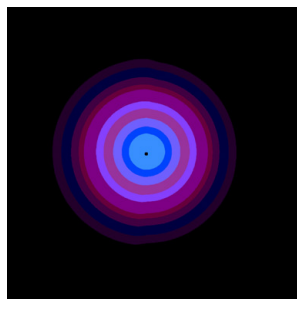
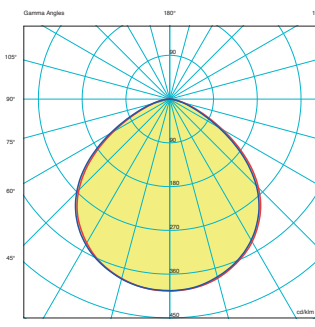


Optik 110: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen Mastabständen.



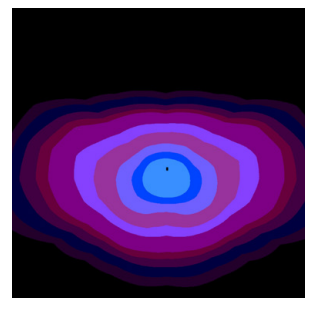
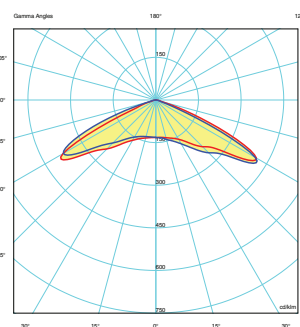
Optik 111: Fußgängerüberwege.

U LUM



Optik 001: Parks und Fußwege.

T LUM



Breite symmetrische 130 ° Lichtverteilung, geeignet für Parks und Wandergebiete.



Die Investition in LUMENIA STREET ist eine profitable Entscheidung



Nachhaltige
Umwelt



Energieersparnis



ROI



5 Jahre
Garantie



CO₂-Senkung



Senkung der
Lichtverschmutzung



Dimmbar



Keine
Lampenwartung



Entwickelt
und produziert
in der EU