

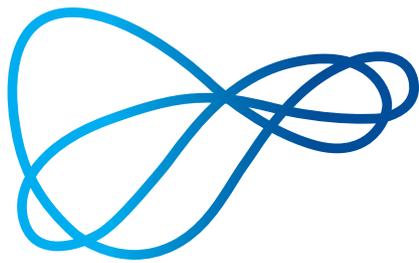


LUMENIA  
LIGHT SMARTER

# ALLGEMEINER KATALOG

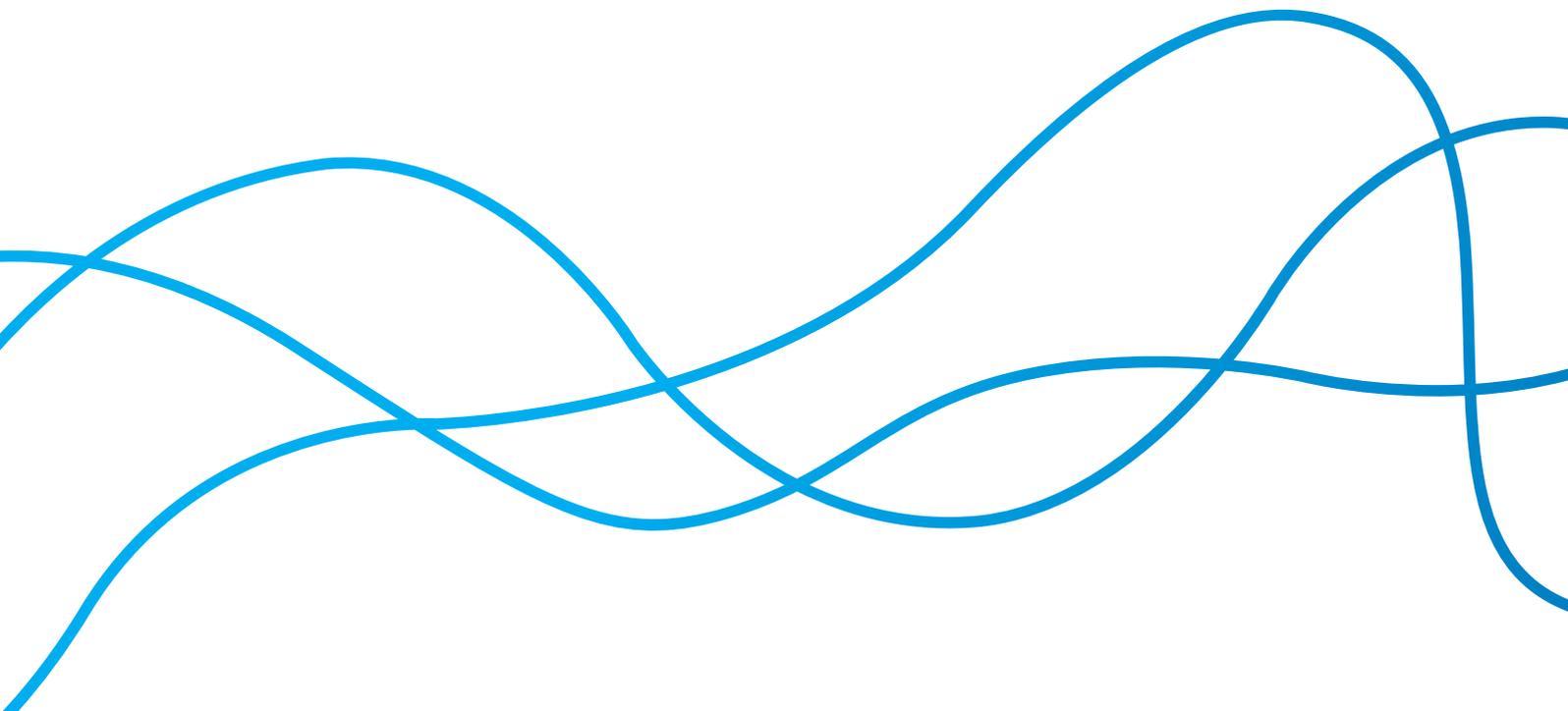
2024





**LUMENIA**  
LIGHT SMARTER

# LICHT FÜR GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN



Wir gestalten und stellen professionelle Beleuchtungssysteme für Innen- und Außenbereiche her. Mit unseren Kenntnissen über Beleuchtung, der langjährigen Erfahrung und einer breiten Produktpalette sind wir ein Partner, der niemals enttäuscht und seine Versprechen einhält.

## **UNSER FOKUS LIEGT AUF DESIGN, HÖCHSTER EFFIZIENZ, INNOVATIONEN UND SCHUTZ FÜR DIE UMWELT.**

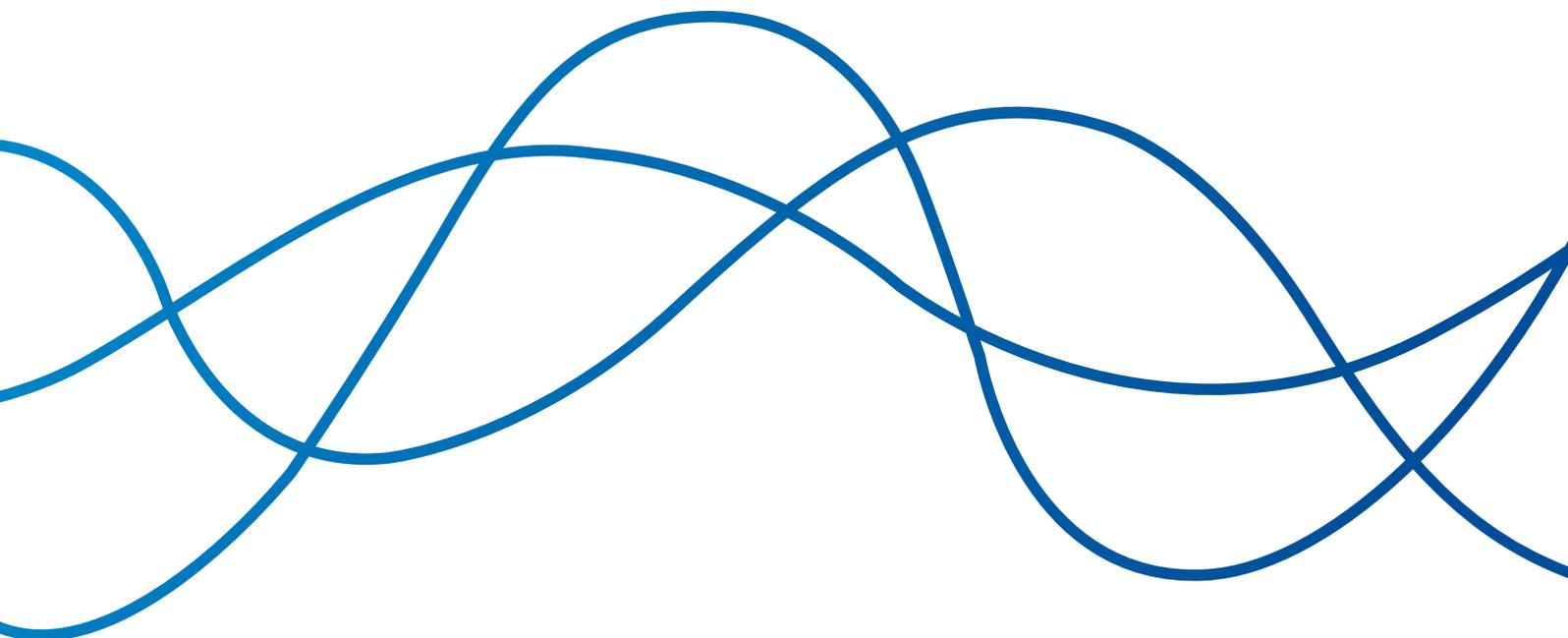
Unser Produktportfolio setzt sich aus LED-Leuchten für Straßen-, Industrie-, Innen- und Außenbeleuchtung, Solar-Straßenleuchten und unterschiedlichen drahtlosen Energiemanagement- und -überwachungssystemen zusammen.

Wir sind seit mehr als einem Jahrzehnt auf dem Beleuchtungsmarkt präsent und schon von Anfang an werden wir von demselben Ziel geleitet: das Leben der Menschen angenehmer und die Unternehmen produktiver sowie energieeffizienter zu machen und gleichzeitig für eine nachhaltigere Welt zu sorgen. Dies versuchen wir durch die Konzipierung hochwertiger, moderner, umweltfreundlicher Produkte mit niedrigem Energieverbrauch zu erzielen. Wir stellen nur Beleuchtungskörper mit LED-Technologie her, da sie die energieeffizientesten Lichtquellen sind.

Als ein auf verschiedenen Märkten präsent Unternehmen müssen wir zahlreiche verschiedene Normen wie ISO, LM, EN berücksichtigen, denen wir vollumfänglich folgen.

Die Arbeitsplatzbedingungen werden stetig verbessert, damit die Arbeitnehmer zufriedener, gesünder und produktiver sind. Unsere Bemühungen um die Wahrung einer sauberen Umwelt, ein effektives Energiemanagement und Sicherstellung eines geeigneten Lebensraums für die zukünftigen Generationen sind in einem Energie- und Umweltmanagementsystem vereint, das den Anforderungen der Normen ISO 14001, 9001 und 50001 genügt.

## **VERANTWORTLICHES HANDELN STEHT AUF ALLEN EBENEN DES UNTERNEHMENS AN ERSTER STELLE.**



# UNSERE VORTEILE

# 1

Eigene Entwicklung und Forschung mit einem fotometrischen und EMC-Labor



# 2

1 000 m<sup>2</sup> SMD-Linie und 3 500 m<sup>2</sup> Produktionsteil (hauptsächlich für LED-Produkte); Slowenische Produkte



# 3

Strategische Geoposition (nur 160 km bis zum Hafen Koper)



# 4

Ausgesprochen projektorientiertes Unternehmen



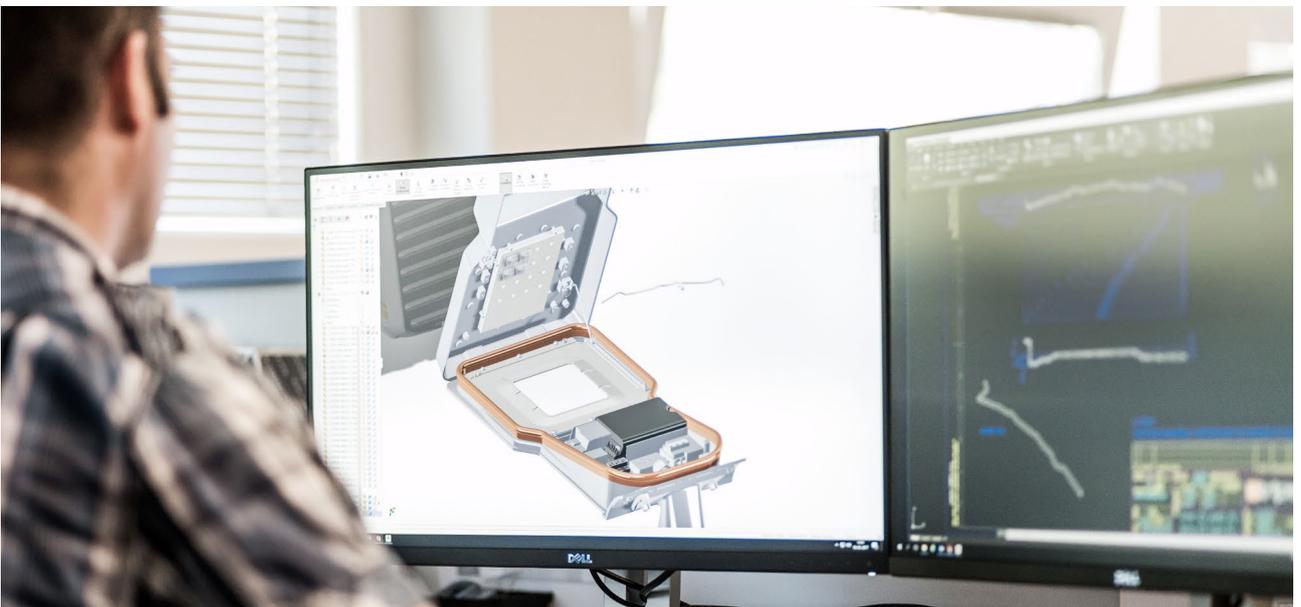
# 5

Starkes Partnernetz im Bereich der intelligenten Beleuchtung

# 6

Etablierte EU-Marke





## INDUSTRIEBELEUCHTUNG

7

G LUM



H LUM



H LUM ROUND



H LUM FARM



W LUM GEN 2



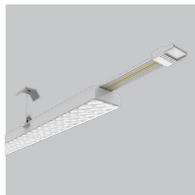
W LUM FARM



M LUM GEN 2



M LUM GEN 2 R



## STRASSENBELEUCHTUNG

13

S LUM GEN 3



S LUM GEN 2



S LUM MINI



U LUM



T LUM



SOLAR GEN 2



## AUSSENBELEUCHTUNG

19

F LUM GEN 2



F LUM MIDI



F LUM MINI GEN 2



## INNENBELEUCHTUNG

23

O LUM PANEL



O LUM SCREEN



O LUM QUADRO



I LUM



R LUM



R LUM W



D LUM GEN 4



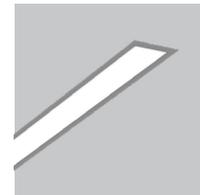
PLEXI



CYCLONE



EASYLINE



## HUMAN CENTRIC LIGHT

31

SKY LUM  
WALL & CEILING



SKY LUM  
ROUND



I LUM



SKY LUM  
PENDANT



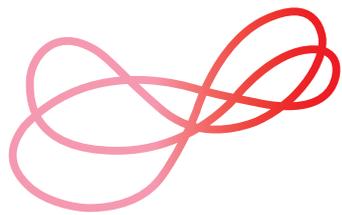
SKY LUM  
STAND



## INTELLIGENTE BELEUCHTUNGSSYSTEME

37





**LUMENIA**  
**INDUSTRIAL**

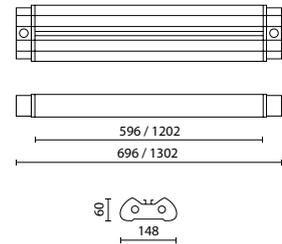




## G LUM



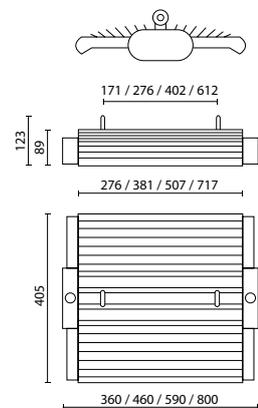
Zeichnet sich durch eine leichte Form und eine neue revolutionäre Diffusor-Technologie aus, die eine angenehme Beleuchtung dort, wo sie benötigt wird, gewährleistet.



## H LUM



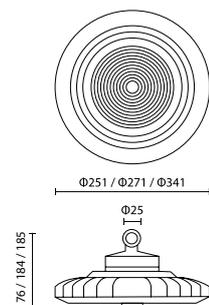
Diese innovative optische Lösung trägt zur überdurchschnittlichen Leuchtkraft und extremer Effektivität bei, insbesondere für Deckenmontagen geeignet.



## H LUM ROUND



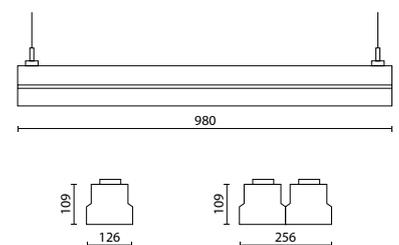
Eine robuste und extrem effektive Industrie-LED-Beleuchtung zur Installation an hohen Decken. Es ist die ideale Lösung für Bereiche, die minimale Wartung in großer Höhe benötigen.



## H LUM FARM



Mit ihrem hohen Schutz gegen Staub, Verschmutzung und Wasserdurchlässigkeit ist die H LUM FARM Lampe eine hervorragende Lösung für die Beleuchtung von Räumen mit staubiger und feuchter Umgebung. Es wurde speziell für Landwirtschaft und Industrie sowie chemisch aggressive Umgebungen entwickelt.



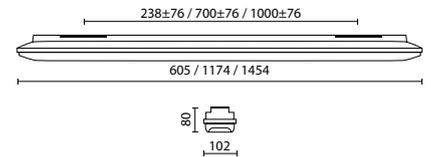
	<b>G LUM</b>	<b>H LUM</b>	<b>H LUM ROUND</b>	<b>H LUM FARM</b>
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 154 lm/W	Bis 149 lm/W	Bis 160 lm/W	138 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	>80	>80	>80	>70
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	18, 36, 53, 55, 60 W	60, 75, 95, 100, 110, 120, 130, 135, 150, 170, 180, 220, 260, 290 W	120, 150, 200 W	150 W
<b>LICHTSTROM</b>	2501–8800 lm	8740–42.100 lm	19.150–31.450 lm	20.695 lm
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	4000K; 5700K auf Bestellung	4000K; 5700K auf Bestellung	4000K	4000K
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 64 / IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>MECHANISCHE FESTIGKEIT (IK)</b>	IK 09	IK 08	IK 08	IK 08
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-20°C bis +50°C	-30°C bis +55°C (Pr) -30°C bis +45°C (St)	-30°C bis +50°C	-20°C bis +45°C
<b>OPTIONEN</b>	DALI oder 1–10 V, Drahtträger Bewegungsmelder	DALI, Bewegungsmelder, Notbeleuchtungsmodul 1 oder 3 Stunden	Montagezubehör für Direktmontage, Möglichkeit der hängenden Montage, Bewegungsmelder	Halterung für direkte Montage, Möglichkeit einer Halterung für hängende Montage, Möglichkeit der DALI-Steuerung
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 80.000 Stunden	L80B10 > 73.700 Stunden	L80B10 > 60.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Niedrige Decken, Industriebetriebe, Garagen, Geschäfte, Bildungseinrichtungen, Arbeitsplätze, Lager	Hohe Decken, Lager, Industriebetriebe, Sporthallen, Geschäfte	Hohe Decken, Lager, Produktionsbetriebe, Verteilzentren, Sporthallen	Landwirtschaftliche Gebäude, Chemisch aggressive Umgebungen
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



## W LUM GEN 2



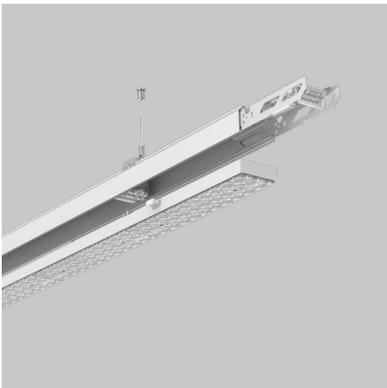
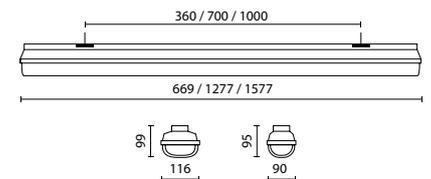
Aufgrund des hochwirksamen Schutzes gegen das Eindringen von Staub, Kontaminanten und Wasser ist diese Leuchte eine ausgezeichnete Wahl für staubige und feuchte Räume.



## W LUM FARM



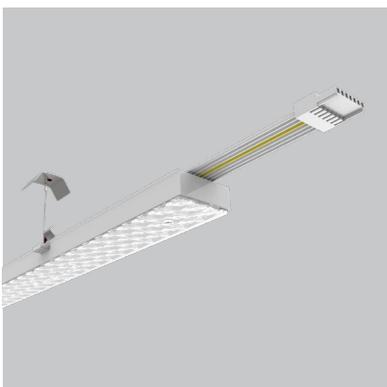
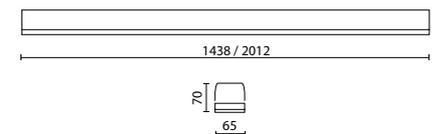
Mit ihrem hohen Schutz vor Staub, Verschmutzung und Wasserdurchlässigkeit ist die W LUM FARM Leuchte eine hervorragende Lösung für die Beleuchtung von Räumen mit staubiger und feuchter Umgebung. Es wurde speziell für Landwirtschaft und Industrie sowie chemisch aggressive Umgebungen entwickelt.



## M LUM GEN 2



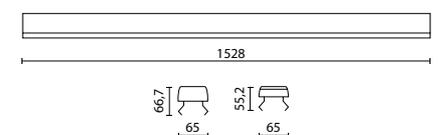
Ein energieeffizientes lineares System mit geringem Wartungsaufwand und eine Alternative zu herkömmlichen linearen Leuchtstofflampen in verschiedenen industriellen und gewerblichen Einrichtungen. Es ist die optimale Lösung für bestehende Beleuchtungssysteme und aufgrund der geringen Installationskosten hervorragend für Neuinstallationen geeignet.



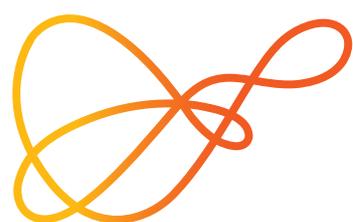
## M LUM GEN 2 RETROFIT



Eine Nachrüstlösung, die einen einfachen und effizienten Installationsprozess ohne Werkzeug bietet und kompatibel ist mit verschiedenen T8 und T5 Bündelfunksystemen von mehreren Marken, was es zu einer guten Wahl für die Aktualisierung und Reduzierung der Bestandsmenge macht.



	<b>W LUM GEN 2</b>	<b>W LUM FARM</b>	<b>M LUM GEN 2</b>	<b>M LUM GEN 2 R</b>
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 163 lm/W	Bis 154 lm/W	Bis 170 lm/W	Bis 175 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	≥80	≥80	≥80	≥80
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	21, 22, 27, 34, 44, 54, 75 W	43 W	20, 25, 32, 38, 48, 54, 60, 68, 70, 73 W	22, 26, 35, 40, 52, 58, 68, 75 W
<b>LICHTSTROM</b>	2600–11.000 lm	5000-6600 lm	3400 - 12.775 lm	3850 – 13.120 lm
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	4000K	4000K	4000K; Sonstiges auf Bestellung	4000K; Sonstiges auf Bestellung
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 66	IP 65	IP 40	IP 40
<b>MECHANISCHE FESTIGKEIT (IK)</b>	/	IK 08	/	/
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-20°C bis +45°C	-20 °C bis +35 °C	-25°C bis +50°C	-25°C bis +50°C
<b>OPTIONEN</b>	Halterung für direkte Montage, Möglichkeit der Halterung für hängende Montage	Halterung für direkte Montage, Möglichkeit der Halterung für hängende Montage	Halterung für Direktmontage, Halterungsoption für hängende Montage, Schienenmontage, DALI-Option	Schnelle und einfache Installation unter Verwendung der vorhandenen T8 & T5-Kanalsysteme, optionales Notfallmodul, Leistungswahlschalter, DALI-Option
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 90.000 Stunden	L80B10 > 90.000 Stunden
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Garagen, Produktionsstätten, niedrige Buchtbeleuchtung, Lager, Büros	Landwirtschaftliche Einrichtungen, chemisch aggressive Umgebungen	Produktionsbetriebe, Lager, Garagen, Werkstätten, Korridore	Lagerhäuser, Produktionsstätten, Büros, Werkstätte, Schulen
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



**LUMENIA**  
**STREET**

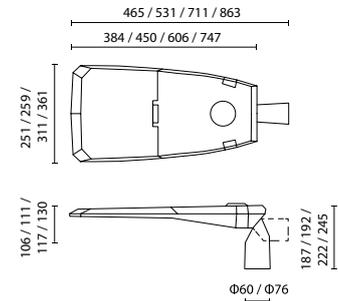




## S LUM GEN 3



Eine innovative energieeffiziente Leuchte, die den Zugriff ohne Werkzeug, ein modulares Konzept und 12 verschiedene Optik-Einstellungen bietet.



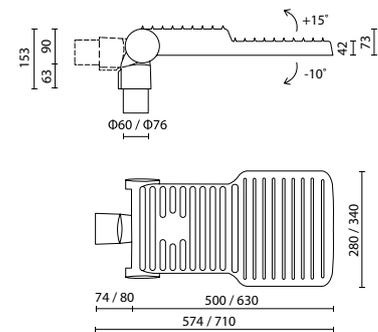
**Di** **Z** Zhaga



## S LUM GEN 2



Eine innovative energieeffiziente Leuchte, die den Zugriff ohne Werkzeug, ein modulares Konzept und 12 verschiedene Optik-Einstellungen bietet.



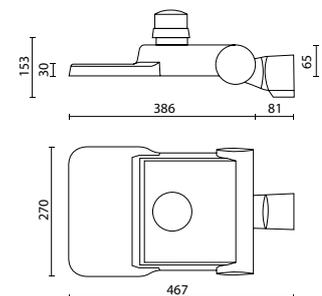
*Werden Zurückgezogen.*



## S LUM MINI



Klein der Größe nach, jedoch extrem leistungsfähig und effektiv bei der Beleuchtung von Gehwegen, Straßen und Parkplätzen.



*Werden Zurückgezogen.*

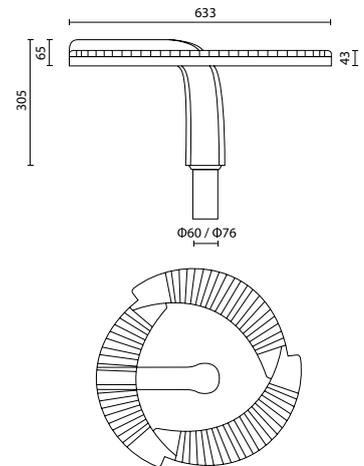
	S LUM GEN 3	S LUM GEN 2	S LUM MINI
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 170 lm/W	Bis 152 lm/W	Bis 159 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	≥70; ≥80 auf Bestellung	≥70; ≥80 auf Bestellung	≥70; ≥ 80 auf Bestellung
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	S LUM S: 10–50 W S LUM M: 50–80 W S LUM L: 80–120 W S LUM XL: 120–200 W	S LUM 1: 30–55 W S LUM 2: 60–135 W	10, 20, 30 W
<b>LICHTSTROM</b>	S LUM S: 1450–6600 lm S LUM M: 6600–13.200 lm S LUM L: 13.200–20.400 lm S LUM XL: 20.400–33.000 lm	4150-20.120 lm	1590–4580 lm
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	2700K, 3000K; Sonstiges auf Bestellung	2700K, 3000K, 4000K; Sonstiges auf Bestellung	2700K, 3000K, 4000K; Sonstiges auf Bestellung
<b>SCHUTZKLASSE</b>	Klasse I, II	Klasse I, II	Klasse I, II
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 66	IP 66	IP 66
<b>MECHANISCHE FESTIGKEIT (IK)</b>	IK 10	IK 09	IK 09
<b>MÖGLICHKEITEN VON ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ</b>	Standard: 6 kV, Premium: 10 kV, 10 kV / 6 kV; Zusatzschutz 10 kV / 10 kA	Standard: 6 kV, Premium: 10 kV, 10 kV / 6 kV; Zusatzschutz 10 kV / 10 kA	10 kV / 6 kV; Zusatzschutz 10 kV / 10 kA
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-40°C bis +55°C	-40°C bis +55°C	-40°C bis +55°C
<b>OPTIONEN</b>	PLC, RF, NEMA Ready, Double Zgaha ready, Lightswitch, eingebaute Kamera	SPD, PLC, RF, NEMA Ready, Lightswitch, eingebaute Kamera	NEMA-Steckdose, Montageadapter, Überspannungsschutz
<b>FERNBEDIENUNG</b>	DALI D4i + Zhaga-Buchse (Standard); RF, PLC, Schmalband	PLC oder RF, DALI	Optional RF oder PLC, DALI
<b>LEBENSDAUER</b>	L90B10 > 100.000 Stunden	L80B10 > 100.000 Stunden L90B10 > 100.000 Stunden (Premium)	L80B10 > 100.000 Stunden
<b>EMPFOHLENE EINBAUHÖHE</b>	S LUM S: 4–6m S LUM M: 6–10m S LUM L: 10–12m S LUM XL: 12–20m	Bis 15m	Bis 6m
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Straßen, städtische Gebiete, Autobahnen, Parkplätze, Fußgängerübergänge	Straßen, städtische Gebiete, Autobahnen, Parkplätze, Fußgängerübergänge	Straßen, städtische Gebiete, Autobahnen, Parkplätze
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



## U LUM



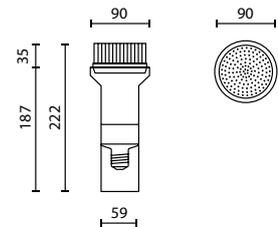
Die futuristische Form der Leuchte ergänzt das ästhetische Bild der Stadt und durch den niedrigen Stromverbrauch ist auch die Auswirkung auf die Umwelt geringer.



## T LUM



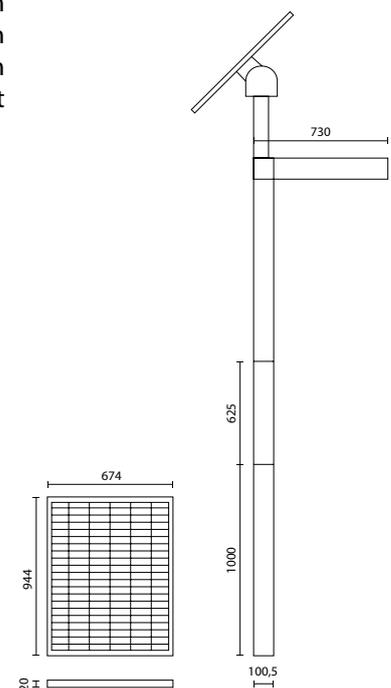
Dieses Modul für den nachträglichen Einbau ist eine ausgezeichnete Lösung für Bezirke, die die bestehende Beleuchtung nachrüsten und dabei das traditionelle Erscheinungsbild bewahren möchten.



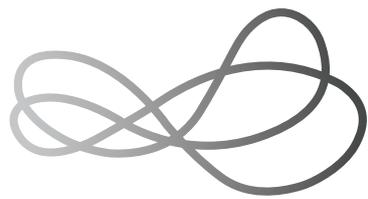
## SOLAR GEN 2



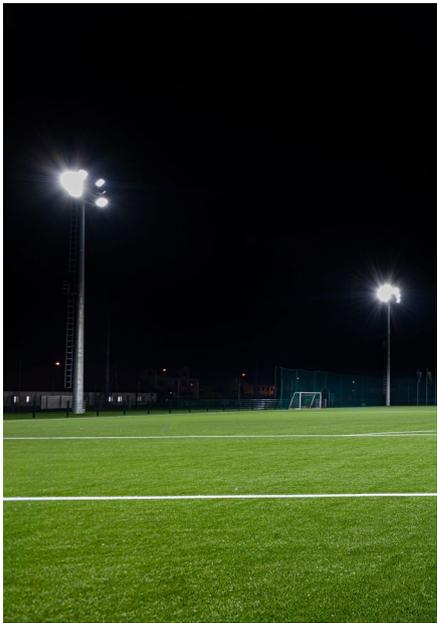
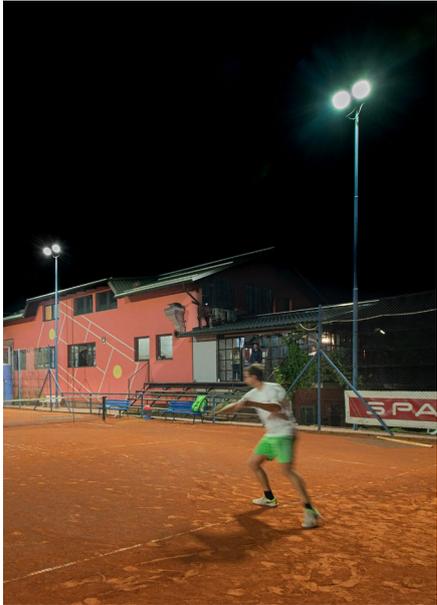
Ein Straßenbeleuchtungssystem, das von der Sonne gespeist wird und sich durch niedrige Aufstellungskosten in Gebieten ohne öffentliches Stromnetz bewährt hat.



	U LUM	T LUM	SOLAR GEN 2
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 130 lm/W	Bis 80 lm/W	Bis 140 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	>80	≥70	>70; >80 auf Bestellung
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	10, 25, 40 W	15, 20 W	30 W
<b>LICHTSTROM</b>	1300–5200 lm	1104–1522 lm	4200 lm
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	3000K, 4000K; other upon request	3000K, 4000K	3000K
<b>SCHUTZKLASSE</b>	Klasse I, II	Klasse II	Klasse II
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 66	IP 65	IP 66
<b>MECHANISCHE FESTIGKEIT (IK)</b>	IK 08	/	IK 08
<b>MÖGLICHKEITEN VON ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ</b>	10 kV / 10 kA	1–2 kV	/
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-40°C bis +55°C	-40°C bis +55°C	-20°C bis +50°C
<b>OPTIONEN</b>	Montageadapter, Überspannungsschutz	/	Montageadapter, PV-Modul, Bewegungssensor
<b>FERNBEDIENUNG</b>	DALI	/	/
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 65.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden	Lebensdauer der Batterie 3000
<b>EMPFOHLENE EINBAUHÖHE</b>	Bis 6m	Bis 4m	4m
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Städtische Gebiete, Parks, Wohnsiedlungen, Fußgängerbereiche, Parkplätze	Parks, Wohnsiedlungen, Fußgängerbereiche	Radwege, Gebiete ohne Netz, Parks, Parkplätze, Wohnsiedlungen, städtische Gebiete, Bushaltestellen
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	3 Jahre	5 Jahre



**LUMENIA**  
**OUTDOOR**

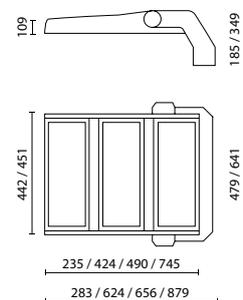




## F LUM GEN 2



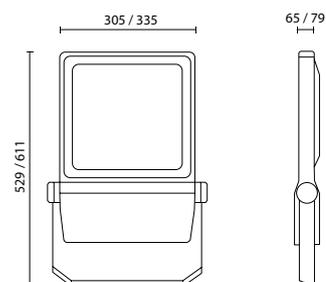
Eine extrem leistungsfähige Leuchte zur Beleuchtung großer Außenflächen.



## F LUM MIDI



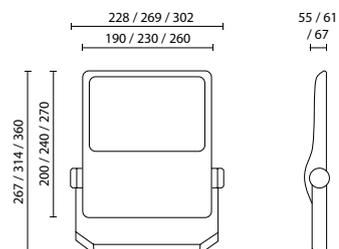
Zeichnet sich durch ein Gehäuse aus Gußaluminium mit Kühlrippen, einer langen Lebensdauer und hohe Effizienz des Systems aus.



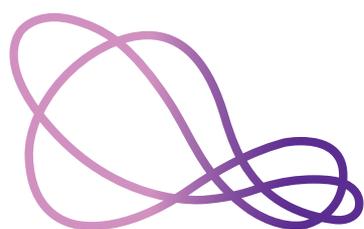
## F LUM MINI GEN 2



F LUM Mini ist unsere kleinste Außenleuchte für die Beleuchtung kleinerer Bereiche. Die Lampen verfügen außerdem über einen Dip-Schalter, der mehrere Stromversorgungsoptionen für dasselbe Modell ermöglicht.



	F LUM GEN 2				F LUM MIDI			F LUM MINI GEN 2		
<b>ANSCHLUSS-SPANNUNG</b>	220–240 VAC				220–240 VAC			220–240 VAC		
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	600W	960W	1200W	1800W	200W	250W	300W	30/50 W	80/100 W	150 W
<b>LICHTSTROM</b>	Bis 93.300 lm	Bis 148.190 lm	Bis 183.009 lm	Bis 279.063 lm	Bis 28.519 lm	Bis 36.089 lm	Bis 42.449 lm	4.350/7.250 lm	11.600/14.500 lm	Bis 21.750 lm
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 150 lm/W	Bis 150 lm/W	Bis 150 lm/W	Bis 150 lm/W	Bis 144 lm/W	Bis 144 lm/W	Bis 144 lm/W	Bis 145 lm/W	Bis 145 lm/W	Bis 145 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	>70, Sonstige auf Bestellung				>70, Sonstige auf Bestellung			>70		
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	5000K; 3000K, 4000K auf Bestellung				4000K; Sonstige auf Bestellung			4000K; Sonstige auf Bestellung		
<b>OPTIK-ANZAHL</b>	9				3			1		
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 100.000 Stunden				L70B10 > 50.000 Stunden			L80B10 > 50.000 Stunden		
<b>KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL</b>	DALI oder DMX optional				DALI optional			/		
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 66				IP 66			IP 66		
<b>MECHANISCHE FESTIGKEIT (IK)</b>	IK 08				IK 08			IK 08		
<b>BETRIEBS-TEMPERATUR</b>	-30°C bis +50°C				-30°C bis +50°C			-30°C bis + 50°C		
<b>MATERIAL</b>	Aluminum				Aluminum			Aluminum		
<b>EINSATZ-MÖGLICHKEITEN</b>	Stadien, Industriegebiete, Flugplätze, Häfen, Stadtviertel, große Parkplätze				Außenbeleuchtung von Gebäuden, Parkplätze, kleine & größere Spielplätze, Werbetafeln			Architekturbeleuchtung, Tankstellen, Parkplätze, Werbetafeln		
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre				5 Jahre			5 Jahre		



**LUMENIA**  
**INTERIOR**

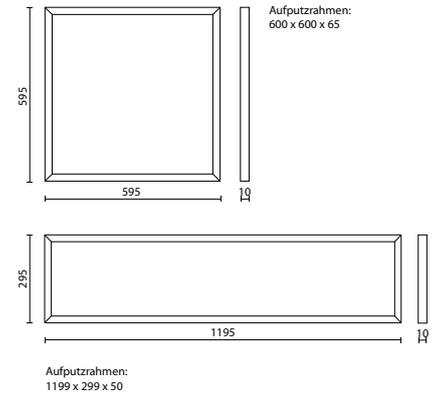




## O LUM PANEL



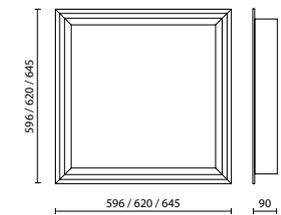
Hergestellt aus qualitativ hochwertigen Materialien, ermöglicht eine einfache Montage und eine außergewöhnlich harmonische Beleuchtung. Tunable White (TW)-Version verfügbar.



## O LUM SCREEN



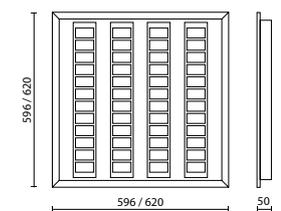
Entspricht allen geltenden Normen und Vorschriften im Hinblick auf den Betrieb in sehr sauberen Räumen – in denen eine einfache Reinigung erforderlich ist – und verhindert das Eindringen von Staub.



## O LUM QUADRO



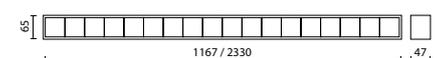
Eine Kombination aus der klassischen Form traditioneller Büroleuchten und modernster Technologie, die die beste Benutzererfahrung ermöglicht.



## I LUM



Vielseitige, lineare Leuchte mit Spitzenleistung, die Eleganz und Minimalismus in jeden Raum bringt. I LUM ermöglicht auch die Verwendung von Leerprofilen, I-, L-, T- und U-Verbindern, um die Lampen zu einer Unendlichkeitslinie oder anderen verschiedenen Formen zu verbinden. Sie kann auf der Oberfläche oder hängend montiert werden.



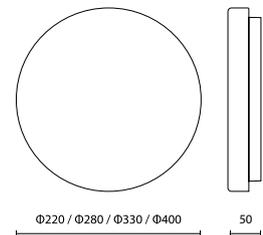
	<b>O LUM PANEL</b>	<b>O LUM SCREEN</b>	<b>O LUM QUADRO</b>	<b>I LUM</b>
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 140 lm/W	Bis 130 lm/W	Bis 100 lm/W	Bis 111 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	>80; >90 auf Bestellung	≥80	≥80	>80
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	30, 36, 40 W	40 W	40 W	30, 45 W
<b>LICHTSTROM</b>	3960–4300 lm	4800 lm	4000 lm	3000–5000 lm
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	4000K, TW; Sonstige auf Bestellung	4000K; Sonstige auf Bestellung	4000K; Sonstige auf Bestellung	4000K, HCL; Sonstige auf Bestellung
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 40 ali IP 65	IP 65	IP 20	IP 20
<b>UGR</b>	<19 or <22	≤19	≤19	≤19
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-20°C bis +40°C	-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C	-20°C bis +35°C
<b>OPTIONEN</b>	DALI optional, Notbeleuchtungsmodul 1 oder 3 Stunden	DALI optional, Notbeleuchtungsmodul 1 oder 3 Stunden	DALI optional, Notbeleuchtungsmodul 1 oder 3 Stunden	DALI optional, Bluetooth optional
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Büros & Konferenzräume, Geschäfte, Krankenhäuser, Bildungseinrichtungen	Saubere Räume/ Pharmazie, Krankenhäuser	Büros & Konferenzräume, Bildungseinrichtungen, Geschäfte	Büros & Konferenzräume, Bibliotheken, Bildungseinrichtungen, Geschäfte, Lobbys
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



## R LUM



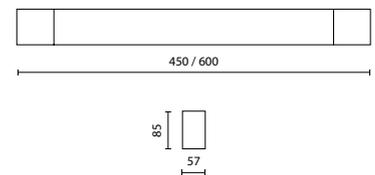
Deckenleuchte, die eine optimale Beleuchtung ermöglicht und wenig Wartung benötigt.



## R LUM W



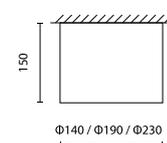
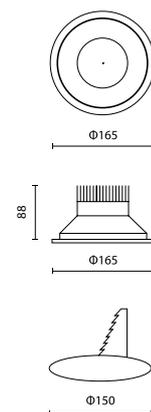
Wandleuchte für die Innenbeleuchtung, die eine optimale Beleuchtung und einfache Installation bietet und wenig Wartung erfordert.



## D LUM GEN 4



Gewährleistet eine angenehme Beleuchtung mit wenig Blendung und einfacher Montage.



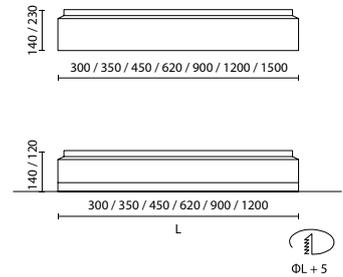
	<b>R LUM</b>	<b>R LUM W</b>	<b>D LUM GEN 4</b>
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 129 lm/W	100 lm/W	Bis 130 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	>80	>80	80
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	10, 18, 24, 36 W	8–10 W	6, 9, 14, 20, 24 W
<b>LICHTSTROM</b>	1290–4650 lm	800–1000 lm	780, 1170, 1820, 2600, 3120 lm
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	4000 K, 3000 K optional (Version mit MS); 3000 / 4000 / 5000 K (CCT-Schalter)	3000K, 4000K, 5000K	4000K; Sonstige auf Bestellung
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 54	IP 44	IP 40
<b>UGR</b>	/	<19	<19
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-20°C bis +40°C	-20°C bis +55°C	-20°C bis +35°C
<b>OPTIONEN</b>	Schalter zur Auswahl der Farbtemperatur des Lichts oder Integrierter Sensor	Schalter zur Auswahl der Farbtemperatur des Lichts	DALI optional
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 80.000 Stunden
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Flure, Treppen, Toilette Räume, Wohnzimmer	Toilette Räume, Badezimmer	Lobbys & Flure, Geschäfte, Treppen, öffentliche Zimmer und Räume
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



## PLEXI



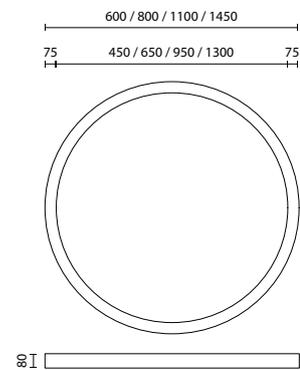
Plexi ist eine modern gestaltete runde Leuchte. Durch die gleichmäßige Ausleuchtung eignet sie sich zur Beleuchtung von Lobbys, Fluren, Büros, Shops und privaten Wohnräumen. Erhältlich als abgehängte oder an der Decke montierte und als Downlighter oder Einbauleuchte.



## CYCLONE



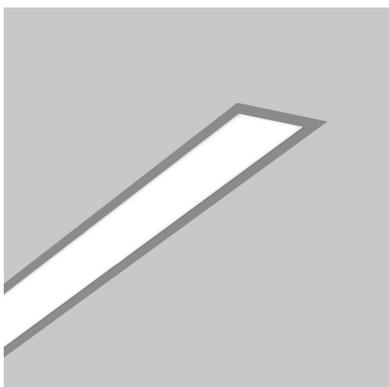
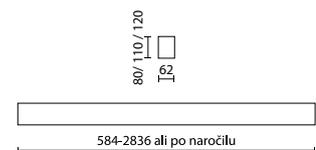
Cyclone ist ein perfektes Statement-Piece für große Flächen wie Eingangshallen, Treppenhäuser, Shops und Einzelhandelsgeschäfte etc. Da es perfekte Lichtverhältnisse ohne unangenehme Reflexionen und Blendung schafft, eignet es sich auch für den Einsatz an Arbeitsplätzen. Als Hänge- oder Deckenleuchte erhältlich.



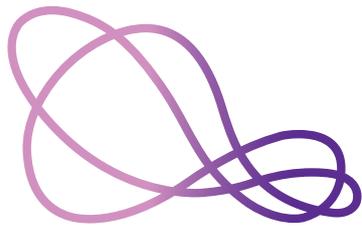
## EASYLINE



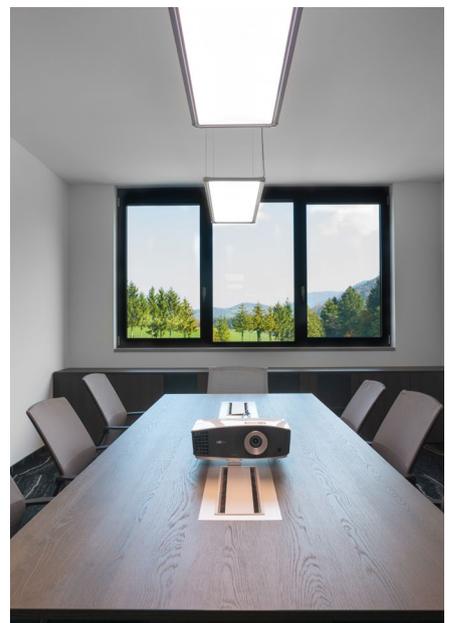
Durch das Lichtbandsystem ist die Ausleuchtung der Leuchte von Anfang bis Ende absolut gleichmäßig und somit für den Einsatz vom Eingangsbereich bis zum Büro geeignet.



	<b>PLEXI</b>	<b>CYCLONE</b>	<b>EASYLINE</b>
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 127 lm/W	100 lm/W	Bis 137 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	80	80	>80
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	20, 24, 60, 110, 175, 270 W	38, 52, 79, 99 W	10, 15, 16, 20, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 48, 56, 64 W
<b>LICHTSTROM</b>	1.000–34.300 lm	3800–9900 lm	1.300–17.096 lm
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	3000K, 4000K	3000K, 4000K	3000K, 4000K, 5000K
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 40	IP 20	IP 40 / IP 54
<b>UGR</b>	/	/	/
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	0°C bis +25°C	0°C bis +25°C	0°C bis +25°C
<b>OPTIONEN</b>	Notbeleuchtungsmodul 1 oder 3 Stunden	Notbeleuchtungsmodul 1 oder 3 Stunden, Dimmmöglichkeit, Auf Anfrage im Auf- und Ab-Ausgabe	Notbeleuchtungsmodul 1 oder 3 Stunden, Dimmmöglichkeit, Auf Anfrage im Auf- und Ab-Ausgabe
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 72.000 Stunden	L80B10 > 72.000 Stunden	L80B10 > 72.000 Stunden
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Lobbys und Korridore, Treppenhäuser, Büros, Einzelhandel, Wohnen	Foyer, Treppenhaus, Museen, Restaurants, Shops, Büros	Korridore, Treppen, Büros und Besprechungsräume
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



**LUMENIA**  
**HCL**

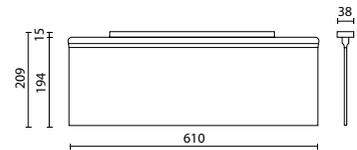




## SKY LUM WALL



Die erste Linie von Leuchten mit geeigneter und präziser Beleuchtung, die sowohl die visuellen, als auch die emotionalen und biologischen Bedürfnisse zufrieden stellt. Auch als Deckenausführung erhältlich.



## SKY LUM CEILING



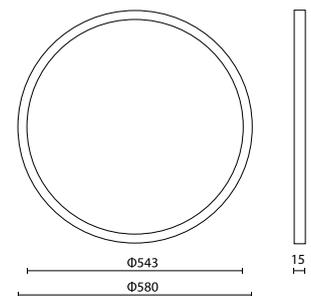
Die erste Linie von Leuchten mit geeigneter und präziser Beleuchtung, die sowohl die visuellen, als auch die emotionalen und biologischen Bedürfnisse zufrieden stellt. Auch als Deckenausführung erhältlich.



## SKY LUM ROUND



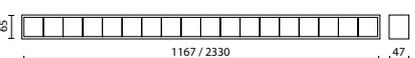
Moderne Leuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung, die in jedem Raum für Eleganz sorgt.



## I LUM



Vielseitige, lineare Leuchte mit Spitzenleistung, die Eleganz und Minimalismus in jeden Raum bringt. I LUM ermöglicht auch die Verwendung von Leerprofilen, I-, L-, T- und U-Verbindern, um die Lampen zu einer Unendlichkeitslinie oder anderen verschiedenen Formen zu verbinden. Sie kann auf der Oberfläche oder hängend montiert werden.



	SKY LUM WALL & CEILING	SKY LUM ROUND	I LUM
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 94 lm/W	Bis 100 lm/W	Bis 111 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	>85 bei 4000K; >90 bei 5300K	>85 bei 2700K; >85 bei 4000K; >85 bei 5400K	>80
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	21 W	40 W	30, 45 W
<b>LICHTSTROM</b>	1980 lm	4000 lm	3000–5000 lm
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	4000K, 5300K	Veränderbar zwischen 2700K bis 5400K	Veränderbar zwischen 2400K bis 5700K
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 54	IP 40	IP 20
<b>UGR</b>	<16 / <19	<19	≤19
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C	-20°C bis +35°C
<b>OPTIONEN</b>	DALI, DALI DT8	DALI, DALI DT8	DALI, Bluetooth
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 50.000 Stunden	L70B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Büros und Konferenzräume, Gesundheitseinrichtungen und Betreuungseinrichtungen, Flure & Treppen, Bildungseinrichtungen	Büros und Konferenz- räume, Gesundheitsein- richtungen und Betreu- ungseinrichtungen, Flure & Treppen, Bildungsein- richtungen	Büros und Konferenz- räume, Bibliotheken, Bildungseinrichtungen, Geschäfte, Lobbys
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

## BENEFITS OF HCL


**ZIRKADIANER RHYTHMUS**


**STIMMUNG**


**ENERGIE-EINSPARUNGEN UND NACHHALTIGKEIT**


**5 JAHRE GARANTIE**


**ATTRAKTIVES DESIGN**

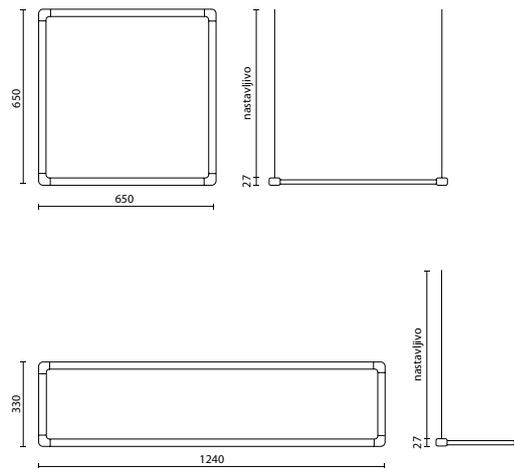

**VERBESSERTER PRODUKTIVITÄT**


**VISUELLE AKUITÄT**



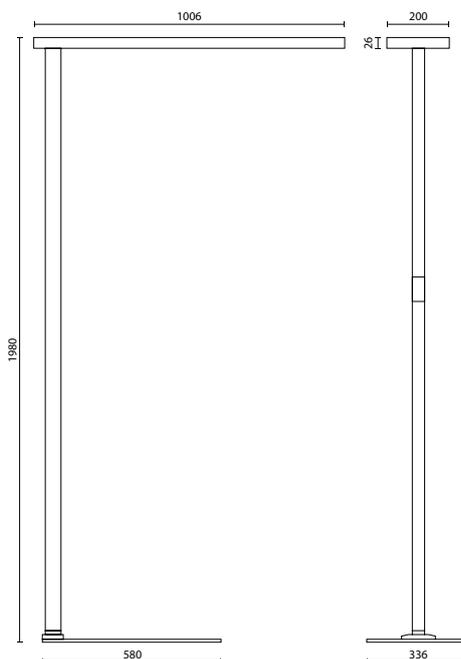
## SKY LUM PENDANT

Die erste Linie von Leuchten mit geeigneter und präziser Beleuchtung, die sowohl die visuellen, als auch die emotionalen und biologischen Bedürfnisse zufrieden stellt.



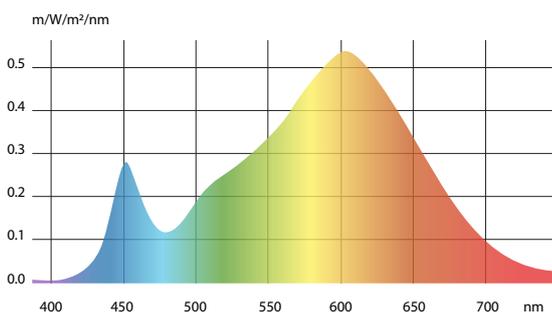
## SKY LUM STAND

Hochwertige Stehleuchte mit Human Centric Lighting und smarten Funktionen, die dem Nutzer ein angenehmes Erlebnis bieten.

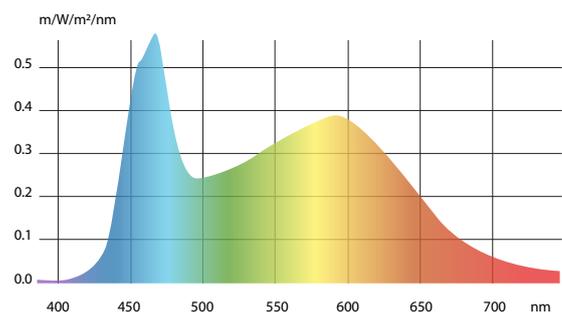


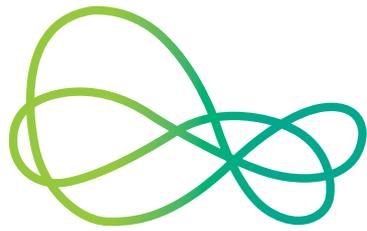
	SKY LUM PENDANT	SKY LUM STAND
<b>LICHTAUSBEUTE DES SYSTEMS</b>	Bis 104 lm/W	Bis 115 lm/W
<b>FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)</b>	>85 bei 3000K; >85 bei 4000K; >90 bei 5300K	>80 bei 3000K; >80 bei 4000K; >80 bei 6000K
<b>ELEKTRISCHE LEISTUNG</b>	50 W	75 W aufwärts / 25 W nach unten
<b>LICHTSTROM</b>	5105 lm	9500 lm aufwärts / 2500 lm nach unten
<b>FARBTEMPERATUR (CCT)</b>	Veränderbar zwischen 3000K bis 5300K, 4000K	Veränderbar zwischen 3000K bis 6000K
<b>SCHUTZ GEGEN EINDRINGEN (IP)</b>	IP 54	IP 20
<b>UGR</b>	≤16	<14
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-20°C bis +45°C	-20 C° bis +45 C°
<b>OPTIONEN</b>	DALI, DALI DT8, Bluetooth	Steuerschalter am Lampenfuß, Tageslichtsensor, Bewegungssensor
<b>LEBENSDAUER</b>	L80B10 > 50.000 Stunden	L80B10 > 50.000 Stunden
<b>EINSATZMÖGLICHKEITEN</b>	Büros und Konferenzräume, Gesundheitseinrichtungen und Betreuungseinrichtungen, Flure und Treppen, Bildungseinrichtungen	Büros & Konferenzräume, Bildungseinrichtungen, Bibliotheken
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre	5 Jahre

Das 3000 K Spektrum = Teil des HCL CCT Managements



Das 5500 K Spektrum = Teil des HCL CCT Managements





**LUMENIA**  
**SOLUTION**



# INTELLIGENTE BELEUCHTUNGSSYSTEME

---

Mit den LUMENIA-Lösungen bringen wir eine neue Ebene der Konnektivität in die IoT-Technologie und die Kommunikation zwischen Geräten (M2M), wobei LED-Beleuchtungslösungen im Vordergrund stehen.

Durch die Überwachung, Verwaltung und Analyse von Daten über Bewegungen, Verkehr, Personen, Temperatur und Licht können Sie:

- die städtische Umwelt effektiv planen,
- die öffentliche Sicherheit verbessern,
- den Energieverbrauch reduzieren,
- die Lichtverschmutzung reduzieren,
- die Luftverschmutzung reduzieren,
- die Kosteneffizienz erhöhen,
- das Wohlbefinden verbessern.



## BELEUCHTUNG

LUMENIA hat eine breite Palette von Produkten für Straßen-, Industrie- und Innenbeleuchtung, die an die Anforderungen und Bedürfnisse des lokalen Marktes angepasst werden kann.



## VIDEOÜBERWACHUNG, ANALYSE UND ANALYTIK

Im Bereich der Videoüberwachung und -analyse haben wir uns mit AXIS zusammengetan, dem weltweiten Marktführer für Kameratechnologie und Videoanalyse.



## ENERGIEMESSUNG

Eine Plattform, die Ihnen die Nutzung und die Integration verschiedener Systeme für Messung und Überwachung des Energieverbrauchs der Beleuchtung und anderer Installationen ermöglicht.



## PROGRAMMANALYTIK

Zusätzliche Software bietet nützliche Informationen, zum Beispiel: automatische Registerkennzeichenerkennung; Gesichtserkennung; Unfallerkennung.



## KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLE UND TECHNOLOGIEN

Unsere Systeme für die bestmögliche Benutzererfahrung unterstützen eine Vielzahl von Kommunikations-Protokollen und Technologien, wie z. B. DALI, RF und PLC.



## MULTISENSOR-SYSTEME

Wir bieten eine Reihe von Sensoren an, um ausreichend Daten aus der Umgebung zu erhalten, z. B. Bewegungs- und Lichtdetektoren, Sichtsensoren und andere.



## BELEUCHTUNGSMANAGEMENTSYSTEM

Unser CMS LUM-Managementsystem kann problemlos mit der IoT-Plattform verbunden werden.



## AUTO-LADEGERÄT

Sie können das Verwaltungssystem auch an eine Steckdose zum Laden von Elektroautos anschließen.



Lumena Solutions wurde entwickelt, um eine breite Palette von Optionen anzubieten, die Ihnen helfen, eine komfortablere, sicherere und interaktive Umgebung zu schaffen. Unsere langjährige Zusammenarbeit mit ausgewählten Partnern hat uns viele Gadgets für die Anbindung an das Internet der Dinge gebracht.

Wir bieten eine Vielzahl von IoT-Plattformen, die alle Ihre Bedürfnisse erfüllen können. Die Plattformen ermöglichen verschiedene Konfigurationen, je nach Ihren Bedürfnissen und lokalen Anforderungen.

## ZENTRALES KONTROLLSYSTEM

Abhängig von den Bedürfnissen, Vorlieben und Gewohnheiten der Nutzer reduzieren wir die Stromkosten durch eine rationelle Verwaltung. Lösungen auf Basis von PLC-Steuerungen verschiedener Hersteller (Schneider, Cybro, Siemens usw.), um in der Lage zu sein, die bestmögliche Lösung für die Situation zu bieten. Die meisten intelligenten Beleuchtungslösungen basieren auf dem DALI-Standard.

## LOKALES KONTROLLSYSTEM

Easy Air SNH(B)210 MC wird über Bluetooth gestartet und konfiguriert, das auf modernen Smartphones verfügbar ist, mit der Philips MasterConnect-App. Die Sensoren benötigen keine zusätzlichen Gateways, Netzwerkverbindungen oder Bedienfelder. In einer Gruppe kommunizieren die Sensoren über das Zigbee-Protokoll miteinander und ermöglichen so eine einfache Verbindung und Verwaltung. Das Zigbee-Protokoll reduziert den Energieverbrauch in industriellen Anwendungen mit hohen Decken, ohne die Ästhetik des Raumes zu beeinträchtigen.

# KONTAKTIERE UNS

---

LUMENIA d.o.o.  
Kandrše 7, 1252 Vače, Slowenien

T: +386 3 567 07 96  
E: [info@lumenia.com](mailto:info@lumenia.com)  
W: [www.lumenia.de](http://www.lumenia.de)

## REFERENZEN:



## DOKUMENTATION:





LUMENIA d.o.o.  
Kandrše 7, 1252 Vače, Slowenien

T: +386 3 567 07 96  
E: [info@lumenia.com](mailto:info@lumenia.com)  
W: [www.lumenia.de](http://www.lumenia.de)