



LUMENIA
LIGHT SMARTER

MADE IN EU



INTELLIGENTES LICHT FÜR:



Straßen und
Plätze



Industrie und
Handwerk



Büro und Shop



**LUMENIA
STREET**

MADE IN EU



Die optimale Außenbeleuchtung für jeden Straßentyp

Städte und Ihre Umgebung verändern sich – von Stunde zu Stunde, von Tag zu Tag. Straßen, Wege und Plätze sind rund um die Uhr mit Leben erfüllt. Rasche und kontinuierliche Veränderungen beim Verkehrsaufkommen stellen für die Planung von Straßenbeleuchtung eine besondere Herausforderung dar. Mit LUMENIA Leuchten gestalten Sie die Lösung.



S LUM

Das Modell S LUM ist modular aufgebaut und deshalb besonders einfach zu warten und nachzurüsten. Die Leuchte ist werkzeuglos zu öffnen. Auch LED-Treiber und LED-Platine können werkzeuglos innerhalb kürzester Zeit ausgewechselt werden.



E LUM SOLAR

Die Solar-Straßenleuchten sind besonders für die abgelegene Orte ohne Stromnetz, z.B. Parkplätze, Fahrradwege oder Kreuzungen geeignet. Innovativer Solarregler mit intelligenten MPPT Algorithmus ermöglicht eine maximale Energiegewinnung und eine optimale Batterieladung. Die E LUM Solar weist durch eine ANDROID Applikation eine leicht bedienbare Funktionalität und hohe Flexibilität auf.



E LUM

E LUM Serie, Kraftvolles Licht, innovativ für die Straße. Die langlebigen Modelle E LUM 1/2 dienen nicht nur als Straßen- und Parkplatzbeleuchtung, sondern können darüber hinaus auch in allen anderen öffentlichen wie privaten Außenanlagen eingesetzt werden. Das moderne Design ist zeitlos und überzeugt.



T LUM Retrofit

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%.



U LUM

Die U LUM, elegant und mit starker Leuchtkraft, ist besonders für Straßen und öffentliche Plätze geeignet. Das moderne, zukunftsorientierte Design der Leuchte unterstreicht die städtische Ästhetik und integriert sich hervorragend in die urbane Umgebung. Dank der hocheffizienten LED's, lassen sich zudem die Betriebs- und Wartungskosten deutlich senken.

	S LUM	E LUM	U LUM	T LUM	SOLAR
Lichtausbeute:	Bis zu 145 lm/W	Bis zu 140 lm/W	Bis zu 125 lm/W	Bis zu 80lm/W	Bis zu 130 lm/W
Farbwiedergabeindex CRI:	≥70, 80 als Option	≥70, ≥80 als Option	>80	≥70	≥70, 80 als Option
Leistung:	10 – 120 W	10 – 220 W	10 - 60 W	15-20 W	30 - 60 W
Lichtstrom:	1050 - 16800 lm	1450 - 27000 lm	1250 – 7500 lm	1104-1522 lm	3220 - 6871 lm
Farbtemperatur:	4000K (andere als Option)	4000K (andere als Option)	4000K (andere als Option)	3000 oder 4000K	4000K (andere als Option)
Schutzklasse:	SK I oder II	SK I oder II	SK I oder II	SKII	SK II
IP Schutz:	IP66	IP66	IP 66	IP65	IP66, (Batteriemodul IP42)
Schlagfestigkeit:	IK09	IK09	IK 08	/	IK 09
Überspannungsschutz:	Economy: 6kV, Standard und Premium 6kV/ 10kV, Zusätzlich als Modul 10kV/ 10kA	10kV / 6kV; Zusätzlich als Modul 10kV / 10kA	10kV; Zusätzlich als Modul 20kV	Zusätzlich 10kV / 10kA	/
Temperaturbereich:	-40°C - +55°C	-40°C - +55°C	-40°C - +55°C	-40°C - +55°C	-20°C +50°C
Optionen:	NEMA socket, Überspannungsschutzmodul, Lichtsensor, Bewegungsmelder, Integrierte Kamera, PLC / RF Steuerungsmodule	NEMA socket, Überspannungsschutzmodul, Lichtsensor, Bewegungsmelder, PLC / RF Steuerungsmodule	Überspannungsschutzmodul, andere Adapter möglich	/	PV- Module, Bluetooth-Modul, andere Adapter möglich
Remotemanagement:	PLC oder RF, DALI oder 1-10V	PLC oder RF, DALI oder 1-10V	PLC oder RF oder Bluetooth	/	Bluetooth
Lebensdauer:	L80B10, mehr als 100.000h	L80B10, mehr als 65.000h; L80B10, mehr als 300.000h (Premium)	L80B10, mehr als 65.000h	L80B10, mehr als 50.000h	Batterie- Akku: 7000 Zyklus Lebensdauer: 15 Jahre (70% DOD)
Instalationshöhe	Bis 15m	Bis 16m	Bis 6m	Bis 4m	Bis 10m
Garantie:	5 Jahre – 10 Jahre	5 Jahre – 10 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre – 10 Jahre



**LUMENIA
INDUSTRIAL**

MADE IN EU



Höchste Energieeinsparung und kürzeste Amortisationszeit. Beleuchtung für Industrieanlagen, Arbeitsplätze und Lagerhallen

Gutes Licht ist ein enormer Produktivitätsfaktor, schafft optimale Sehbedingungen, höchste Konzentration und Arbeitsqualität. Es beeinflusst damit Ihr Wohlbefinden und Ihre Gesundheit äußerst positiv. Hierzu bietet Ihnen LUMENIA mit den Produkten aus den Familien G LUM, H LUM und L LUM überzeugende Lösungen.



G LUM

Die G LUM Leuchte markiert ein völlig neues Niveau in der Tankstellen- und Hallenbeleuchtung. Erreicht wird dies durch eine revolutionäre Diffusortechnik, die das Licht exakt dorthin bringt, wo es gebraucht wird. Die Montage der Leuchten ist besonders einfach - sie erfolgt mit tragenden Teilen aus Edelstahl ohne Schrauben.



H LUM

Das Modell H LUM ist sowohl für Tankstellenbeleuchtungen, als auch für Hallenbeleuchtungen z.B. in Distributionszentren, Produktionsstätten, Lager- oder Sporthallen hervorragend geeignet. Die Leuchte ist aus hochwertigem stranggepresstem Aluminium gefertigt. Die sehr gute Wärmeableit garantiert eine lange Lebensdauer.



L LUM

Die Serie LUMENIA L LUM ist eine neue Linie und technische Erweiterung der G LUM Serie, die speziell für lineare Systeme geeignet ist. Mit der LUMENIA L LUM beginnt ein neues Kapitel in der modernen und hocheffizienten Beleuchtung. Durch integriertes Netzteile, Batwing- Optiken, individuelle Lumenpakete, extrem dünnes DESIGN und gutes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnet sich die Leuchte besonders aus.

	G LUM	H LUM	L LUM
Lichtausbeute:	Bis zu 140 lm/W	Bis zu 130 lm/W	Bis zu 130 lm/W
Farbwiedergabeindex CRI:	> 80	> 80	≥80
Leistung:	20 - 60 W	60 - 260 W	30 - 60 W
Lichtstrom:	2170 - 8010 lm	8000 - 30.000 lm	3900 - 7800 lm
Farbtemperatur:	4000 K, Optional 5700K	4000 K, Optional 5700K	4000 K
IP Schutz:	IP64, IP65	IP 65	IP 54
Schlagfestigkeit:	IK 09	IK 09	IK 10
Betriebstemperaturbereich:	-20°C - +55°C	-30°C - +50°C	-20°C - +40°C
Optionen:	DALI oder 1-10V, Bewegungsmelder	DALI oder 1-10V, Bewegungsmelder, Notbeleuchtung 1 oder 3 Stunden	Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
Lebensdauer:	L80B10, mehr als 80.000h	L80B10, mehr als 60.000h	L70B10, mehr als 50.000h
Garantie:	10 Jahre auf mechanische Teile und 5 Jahre auf elektrische Teile	10 Jahre auf mechanische Teile und 5 Jahre auf elektrische Teile	10 Jahre auf mechanische Teile und 5 Jahre auf elektrische Teile



LUMENIA
INTERIOR

MADE IN EU

Beleuchtung für Büros, Schulen, Gesundheitseinrichtungen

O LUM Produkt-Familie

Diese Lichtlinie kombiniert ein seit mehr als 50 Jahren bewährtes Design klassischer Bürobeleuchtung mit Spitzentechnologie und sorgt so für höchste Kundenzufriedenheit. 5 Jahre Leistungsgarantie, modularer Aufbau, niedriger UGR-Wert, optional DALI oder 1-10V, Notlicht integriert. Diese und weitere Leistungsmerkmale führen zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



QUADRO



SCREEN

	QUADRO	SCREEN
Lichtausbeute:	Bis zu 100 lm/W	Bis zu 120 lm/W
Farbwiedergabeindex CRI:	≥80	≥80
Leistung:	40 W	40 W
Lichtstrom:	bis zu 4000 lm	bis zu 4800 lm
IP Schutz:	IP 20	IP 54
Blendungsfaktor (UGR):	≤19	≤19
Betriebstemperaturbereich:	-20°C - +45°C	-20°C - +45°C
Optionen:	DALI, 1-10V, Notlicht 1h or 3h	DALI, 1-10V, Notlicht 1h or 3h
Lebensdauer:	L80B10, mehr als 50.000h	L80B10, mehr als 50.000h
Garantie:	5 Jahre	5 Jahre

HUMAN CENTRIC LIGHTING - Licht für Menschen

SKY LUM

SKY LUM ist unsere erste Human Centric Lighting (HCL) Produktlinie, bei der Gesundheit und Wohlbefinden des Menschen in den Mittelpunkt gestellt werden. Die Serie SKY LUM bietet überragenden visuellen, emotionalen und biologischen Komfort. Arbeitsplätze, Bildungseinrichtungen, Seniorenheime und Gesundheitseinrichtungen benötigen Beleuchtung, die nicht nur die Sichtbarkeit verbessert, sondern auch den Biorhythmen der Anwender entspricht.

Die SKY LUM Leuchten werden in Räumen eingesetzt, die nicht genügend direktes Tageslicht haben.



SKY LUM
Wall & Ceiling



SKY LUM
Pendant

	SKY LUM Pendant	SKY LUM Wall & Ceiling
Lichtausbeute:	Bis zu 105 lm/W	Bis zu 95 lm/W
Farbwiedergabeindex CRI:	>85@3000K; >90@5000K; 85@4000K	>90@5000K; >85@4000K
Leistung:	49 W	21 W
Lichtstrom:	5105 lm	1980 lm
CCT:	Flexible Farbtemperaturen von 3000K bis 5000K/4000K	5500K; 4000K
IP Schutz:	IP 54	IP 54
Blendungsfaktor (UGR):	≤16	≤16
Betriebstemperaturbereich:	-20°C - +45°C	-20°C - +45°C
Lebensdauer:	L80B10, mehr als 50.000h	L80B10, mehr als 50.000h
Garantie:	5 Jahre	5 Jahre