

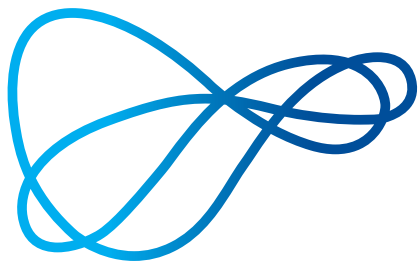


LUMENIA
LIGHT SMARTER

GENERALNI KATALOG

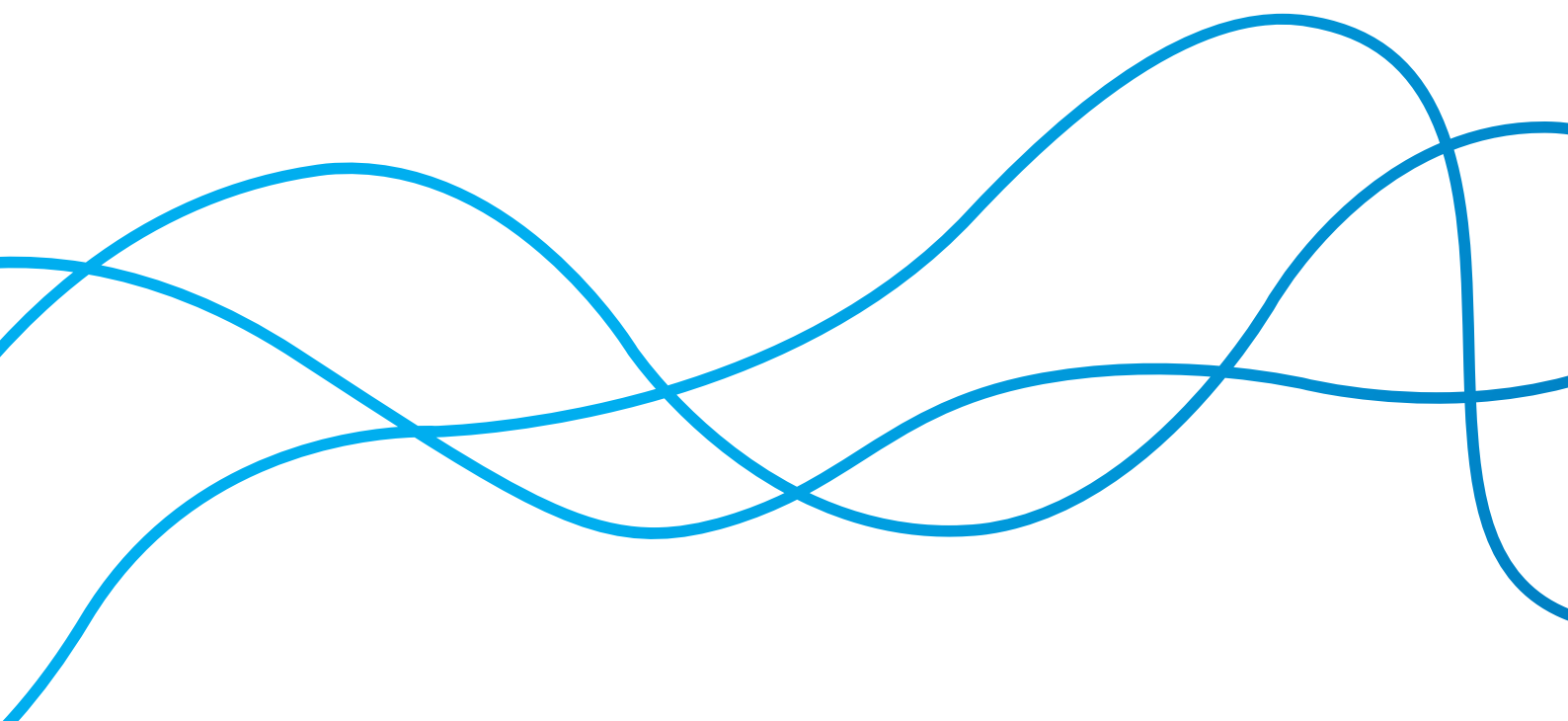
2024





LUMENIA
LIGHT SMARTER

RASVJETA ZA ZDRAVLJE I UGODNOST



Dizajniramo i proizvodimo profesionalne sustave osvjetljenja za unutarnje i vanjske prostore. Sa svojim znanjem o rasvjeti, dugogodišnjim iskustvom i širokom paletom proizvoda, partner smo koji neće razočarati već ispuni svoja obećanja.

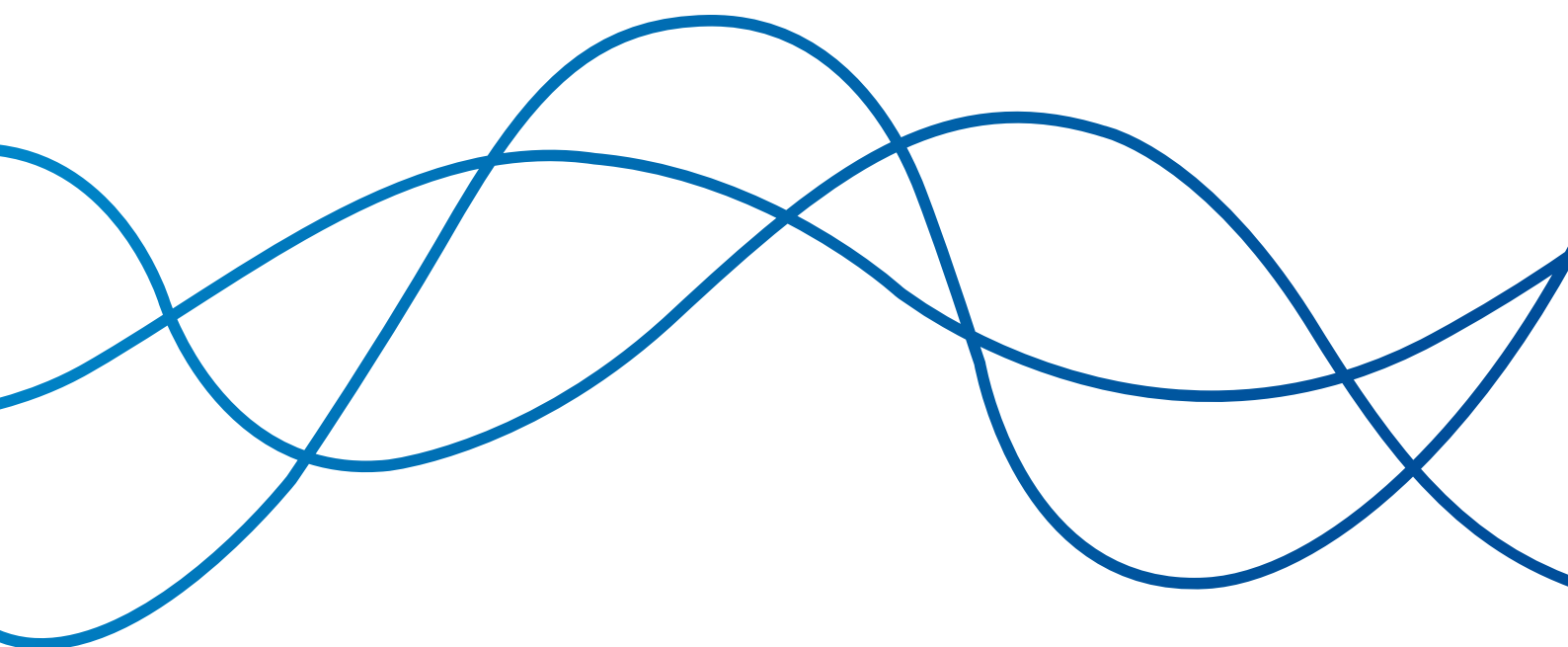
NAŠ NAGLASAK JE NA DIZAJNU, MAKSIMALNOJ UČINKOVITOSTI, INOVACIJAMA I BRIZI ZA OKOLIŠ.

Prisutni smo na tržištu rasvjete više od desetljeća i od samog početka vodimo se istim ciljem: učiniti život ljudi ugodnijim, tvrtke produktivnijim i energetski učinkovitijim, a istovremeno pokušati učiniti svijet održiviji. To pokušavamo postići dizajniranjem visokokvalitetnih, modernih proizvoda koji su ekološki prihvatljivi i s malom potrošnjom energije. Svjetiljke proizvodimo samo s LED tehnologijom, jer su one energetski najučinkovitiji izvori svjetlosti.

Kao tvrtka prisutna na različitim tržištima, moramo poštivati mnoge različite standarde poput ISO, LM, EN, koje u potpunosti slijedimo.

Stalno poboljšavamo radne uvjete kako bi radnici bili sretniji, zdraviji i produktivniji. Naši napori na održavanju čistog okoliša, učinkovitom upravljanju energijom i pružanju adekvatnog životnog prostora budućim generacijama kombiniraju se u sustav upravljanja energijom i upravljanja okolišem u skladu sa zahtjevima ISO 14001, 9001 i 50001.

ODGOVORNO POSTUPANJE NA PRVOM JE MJESTU NA SVIM RAZINAMA TVRTKE.



NAŠE PREDNOSTI

1

Vlastiti razvoj i istraživanje
s fotometrijskim i EMC laboratorijem



2

1.000m² SMD linije i 3.500m²
proizvodni dio (uglavnom za LED proizvode);
slovenski proizvodi



3

Strateška Geo lokacija
(samo 160 km do luke Koper)



4

Izrazito projektno
orijentirana tvrtka



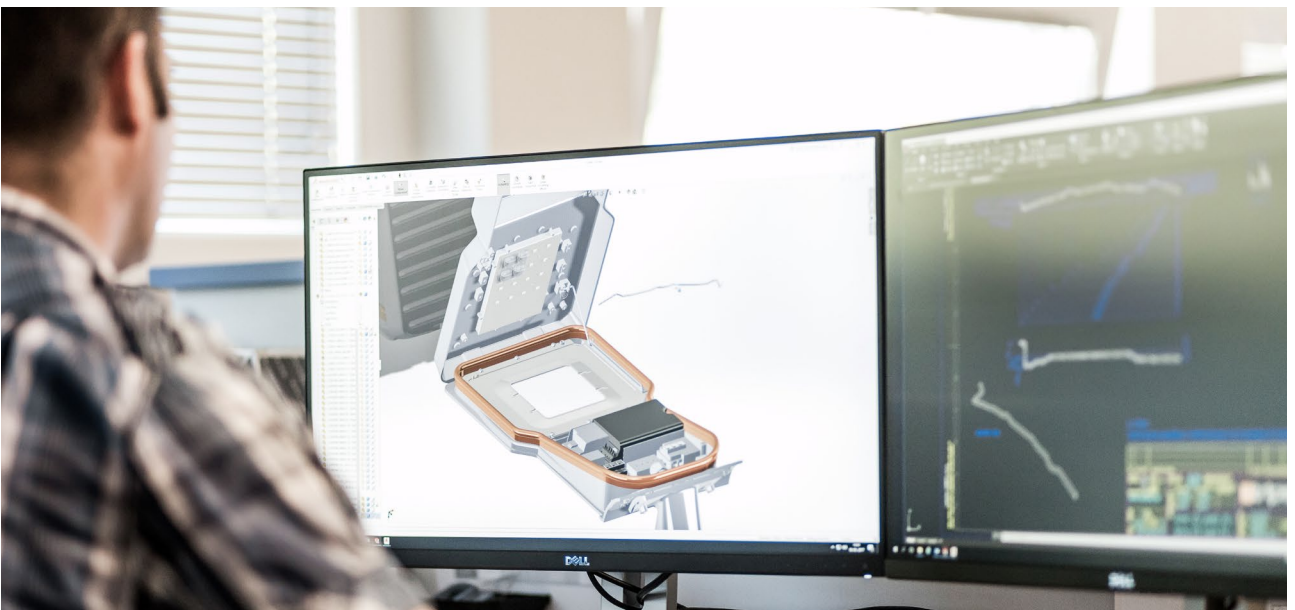
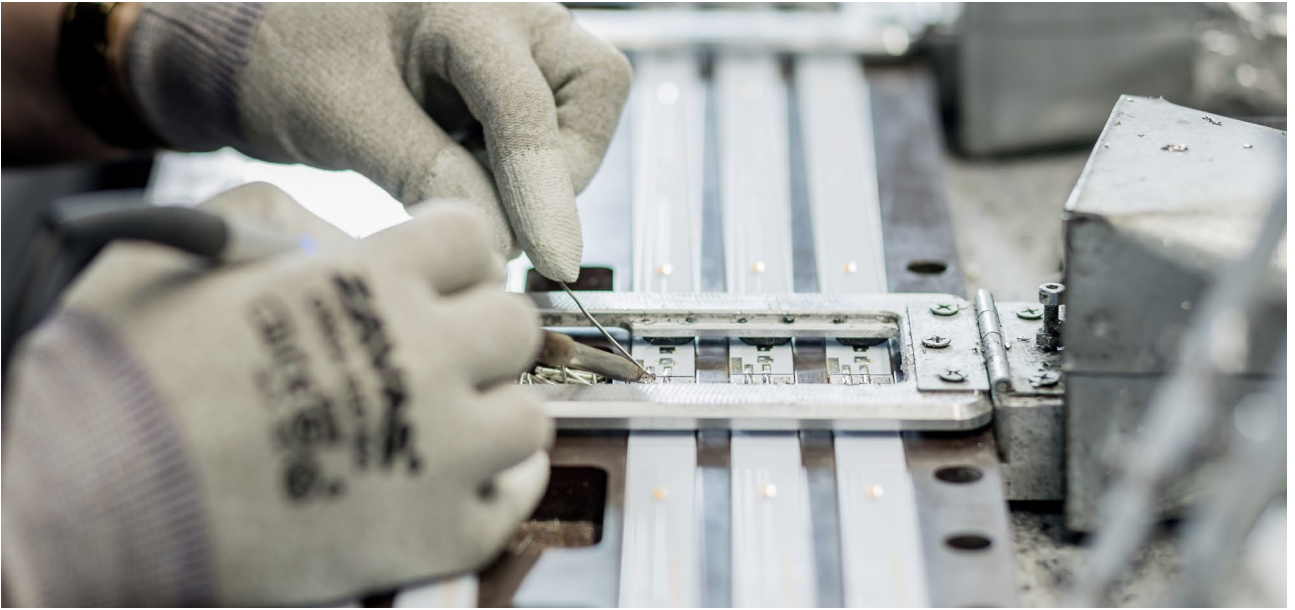
5

Jaka partnerska mreža na
području pametne rasvjete

6

Utvrđeni brend EU





INDUSTRIJSKA RASVJETA

7

G LUM



H LUM



H LUM ROUND



H LUM FARM



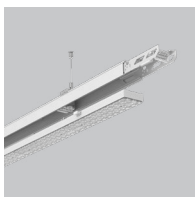
W LUM GEN 2



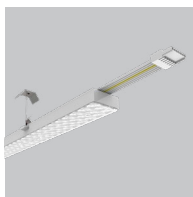
W LUM FARM



M LUM GEN 2



M LUM GEN 2 R



CESTOVNA RASVJETA

13

S LUM GEN 3



S LUM GEN 2



S LUM MINI



U LUM



T LUM



SOLAR GEN 2



VANJSKA RASVJETA

19

F LUM GEN 2



F LUM MIDI



F LUM MINI GEN 2



UNUTARNJA RASVJETA

22

O LUM PANEL



O LUM SCREEN



O LUM QUADRO



I LUM



R LUM



R LUM W



D LUM GEN 4



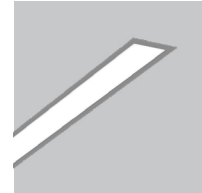
PLEXI



CYCLONE



EASYLINE



HUMAN CENTRIC LIGHT

31

SKY LUM
WALL & CEILING



SKY LUM
ROUND



I LUM



SKY LUM
PENDANT



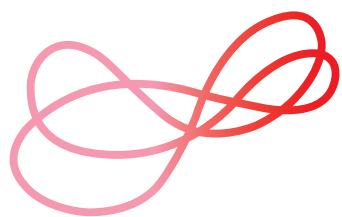
SKY LUM
STAND



SUSTAVI PAMETNE RASVJETE

37





LUMENIA
INDUSTRIAL

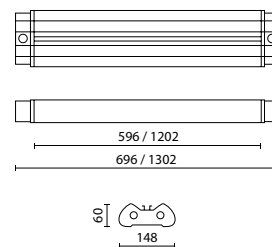




G LUM



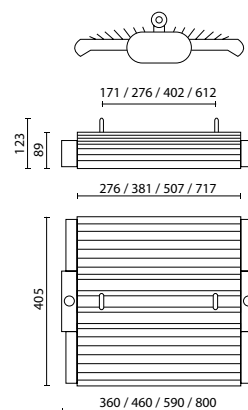
Ponosi se ultra laganim dizajnom i novom revolucionarnom tehnologijom difuzora koja pruža ugodno osvjetljenje na mjestima gdje je potrebno. Dostupne varijante s različitim snagama i duljinama svjetiljki.



H LUM



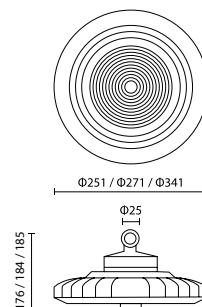
Izdržljiva i visoko učinkovita industrijska svjetiljka s posebno izrađenim kućištem koji otpušta toplinu i održava unutrašnjost svjetiljke hladnom te se time produžuje životni vijek LED diode. Inovativno optičko rješenje pridonosi natprosječnoj svjetlini i iznimnoj učinkovitosti, posebno pogodno za instalacije s visokim stropovima.



H LUM ROUND



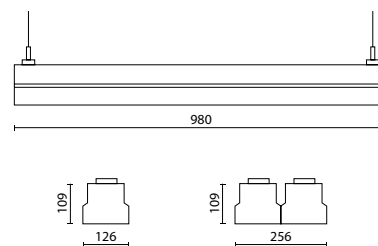
Pouzdana i visoko učinkovita industrijska svjetiljka za ugradnju na visoke stropove. idealno je rješenje za distribucijske centre, proizvodne objekte, skladišta ili sportske dvorane koji zahtijevaju visoko osvjetljenje uz minimalno održavanje.



H LUM FARM



Sa svojim visokim stupnjem zaštite od prašine, onečišćenja i propusnosti vode odlična je svjetiljka za prašnjavo i vlažno rješenje rasvjete okruženja. Razvijen je posebno za poljoprivredu i industriji te kemijski agresivne sredine.



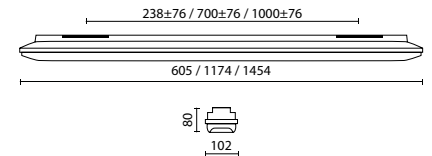
	G LUM	H LUM	H LUM ROUND	H LUM FARM
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 154 lm/W	do 149 lm/W	do 160 lm/W	138 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	>80	>80	>80	>70
SNAGA	18, 36, 53, 55, 60 W	60, 75, 95, 100, 110, 120, 130, 135, 150, 170, 180, 220, 260, 290 W	120, 150, 200 W	150 W
SVJETLOSNI TOK	2501–8800 lm	8740–42100 lm	19150–31450 lm	20695 lm
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	4000K; 5700K po narudžbi	4000K; 5700K po narudžbi	4000K	4000K
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 64 / IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
ZAŠTITA OD MEHANIČKOG UDARA (IK)	IK 09	IK 08	IK 08	IK 08
RADNA TEMPERATURA	-20°C do +50°C	-30°C do +55°C (Pr) -30°C do +45°C (St)	-30°C do +50°C	-20°C do +45°C
DODATNE MOGUĆNOSTI	DALI ili 1-10V, nosač žice	DALI ili 1-10V, detektor pokreta, modul osvjetljenja za nuždu 1 ili 3 sata	Montažni pribor za direktnu montažu, mogućnost viseće montaže, detektor pokreta	Nosač za direktnu montažu, nosač za viseću montažu, DALI upravljanje
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 80000 h	L80B10 > 73700 h	L80B10 > 60000 h	L80B10 > 100000 h
NAMJENA	Niže visine gradnje, industrijski pogoni, garaže, trgovine, obrazovne institucije, radna mjesto, skladišta	Visoki stropovi, skladišta, industrijski pogoni, sportske dvorane, trgovine	Visoki stropovi, distribucijski centri, proizvodni pogoni, skladišta i sportske dvorane	Poljoprivredni objekti, kemijski agresivna okruženja
JAMSTVO	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina



W LUM GEN 2



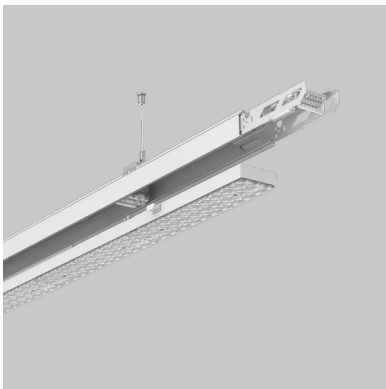
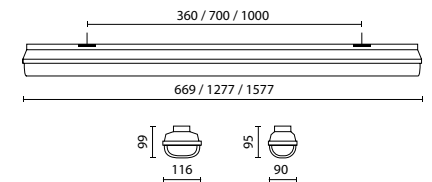
Zbog vrlo učinkovite zaštite od upada prašine, zagađivača i vode, ova je svjetiljka izvrstan izbor za prašnjave i vlažne prostorije.



W LUM FARM



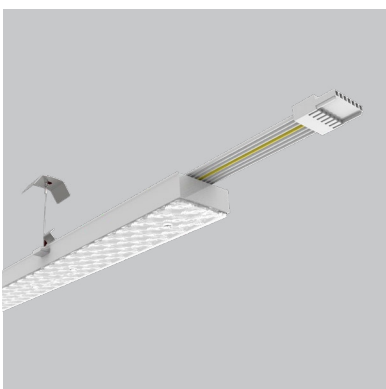
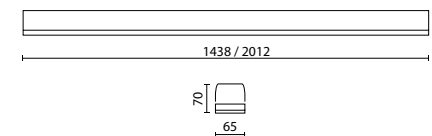
Sa svojim visokim stupnjem zaštite od prašine, onečišćenja i propusnosti vode odlična je svjetiljka za prašnavo i vlažno rješenje rasvjete okruženja. Razvijen je posebno za poljoprivredu i industriji te kemijski agresivne sredine.



M LUM GEN 2



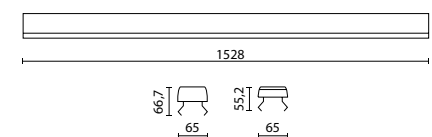
Energetski učinkovit linearni sustav s niskom razinom održavanja i alternativa tradicionalnim linearnim fluorescentnim svjetilkama u različitim industrijskim i komercijalnim objektima. Optimalno je rješenje za postojeće rasvjetne sustave i izvrsno za nove instalacije zbog niskih troškova ugradnje.



M LUM GEN 2 RETROFIT



A retrofit solution that offers an easy and efficient installation process without tools and is compatible with various T8 and T5 trunking systems from multiple brands, making it a great choice for updating and reducing stock quantity.



	W LUM GEN 2	W LUM FARM	M LUM GEN 2	M LUM GEN 2 R
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 163 lm/W	Up to 154 lm/W	do 170 lm/W	Up to 175 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	≥80	≥80	≥80	≥80
SNAGA	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
SVJETLOSNI TOK	2600–11000 lm	5000–6600 lm	3400–12775 lm	3850–13120 lm
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	4000K	4000K	4000K; ostalo po narudžbi	4000K; ostalo po narudžbi
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 66	IP 65	IP 40	IP 40
ZAŠTITA OD MEHANIČKOG UDARA (IK)	/	IK 08	/	/
RADNA TEMPERATURA	-20°C do +45°C	-20 °C do +35 °C	-25°C do +50°C	-20°C do +50°C
DODATNE MOGUĆNOSTI	Nosač za izravnu montažu, mogućnost nosača za viseću montažu	Nosač za izravnu montažu, mogućnost nosača za viseću montažu	Nosač za izravnu montažu, mogućnost nosača za viseću montažu, montaža na tračnicu, mogućnost DALI, prekidač za odabir napona	Brza i jednostavna montaža pomoću postojećih T8 i T5 sustava vodilica, dodatni modul nužne rasvjete, prekidač za odabir napona, opcija DALI
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 50000 h	L80B10 > 50000 h	L80B10 > 90000 h	L80B10 > 90000 h
NAMJENA	Garaže, proizvodni pogoni, niski stropovi, skladišta, radna mjesto	Poljoprivredni objekti, kemijski agresivna okruženja	Skladišta, garaže, proizvodni pogodi, radione, hodnici	Skladišta, proizvodni pogoni, uredi, radionice, škole
JAMSTVO	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina



LUMENIA
STREET



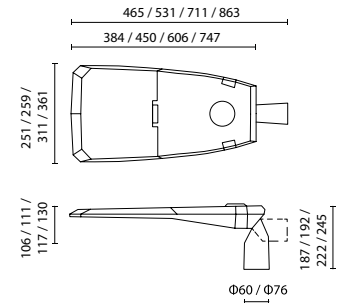


S LUM GEN 3



Innovative energy efficient luminaire that offers toolless access, modular design and 12 different optics. Due to its cast aluminum housing, it is extremely durable and has a long service life even in the most extreme weather and climate conditions.

Di **Z** Zhaga

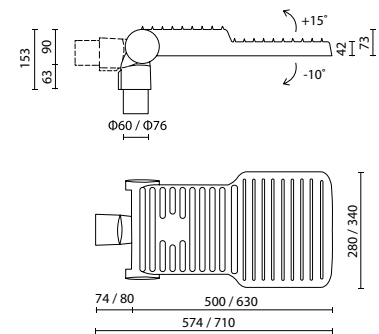


S LUM GEN 2



Inovativna energetski učinkovita svjetiljka koja nudi pristup bez alata, modularni dizajn i 12 različitih optika. Izuzetno izdržljiva zahvaljujući kućištu od lijevanog aluminija te obećava vam dug radni vijek u najtežim vremenskim i klimatskim uvjetima.

Being phased-out.

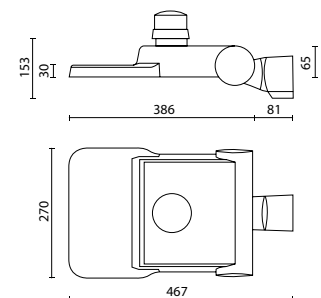


S LUM MINI



Dimenzijski mala, ali izuzetno moćna i učinkovita u osvjetljavanju pješačkih staza, ulica i parkirališta.

Being phased-out.



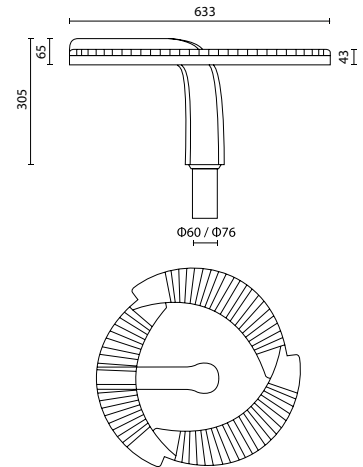
	S LUM GEN 3	S LUM GEN 2	S LUM MINI
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 170 lm/W	do 152 lm/W	do 159 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	≥70; ≥80 po narudžbi	≥70; ≥80 po narudžbi	≥70; ≥ 80 po narudžbi
SNAGA	S LUM S: 10–50 W S LUM M: 50–80 W S LUM L: 80–120 W S LUM XL: 120–200 W	S LUM 1: 30–55 W S LUM 2: 60–135 W	10, 20, 30 W
SVJETLOSNI TOK	S LUM S: 1450–6600 lm S LUM M: 6600–13200 lm S LUM L: 13200–20400 lm S LUM XL: 20400–33000 lm	4150-20,120 lm	1590–4580 lm
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po narudžbi	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po narudžbi	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po narudžbi
RAZRED ZAŠTITE	Class I, II	Class I, II	Class I, II
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 66	IP 66	IP 66
ZAŠTITA OD MEHANIČKOG UDARA (IK)	IK 10	IK 09	IK 09
MOGUĆNOST ZAŠTITE OD PRENAPONA	SPD 10 kV / 10 kA	početni: 6 kV, osnovni i nad standardni: 10kV / 6 kV; dodatna zaštita 10 kV / 10 kA	10 kV / 6kV; dodatna zaštita 10 kV / 10 kA
RADNA TEMPERATURA	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C
DODATNE MOGUĆNOSTI	zaštita od prenapona, RF, Utičnica NEMA, spremno za Double Zhaga tehnologiju, senzor svjetlosti, ugrađena kamera	zaštita od prenapona, PLC, RF, Utičnica NEMA, senzor svjetlosti, ugrađena kamera	Utičnica NEMA, adapteri za ugradnju, zaštita od prenapona
DALJINSKO UPRAVLJANJE	DALI D4i + Zhaga socket (standard); RF, PLC, Uski pojas	PLC ili RF, DALI	Opcija RF ili PLC, DALI
ŽIVOTNI VIJEK	L90B10 > 100000 h	L80B10 > 100000 h L90B10 > 100000 h (Premium)	L80B10 > 100000 h
PREPORUČENA VISINA UGRADNJE	S LUM S: 4–6m S LUM M: 6–10m S LUM L: 10–12m S LUM XL: 12–20m	do 15m	do 6m
NAMJENA	Ceste, urbana područja, ulice, autoceste, parkirališta, pješački prijelazi	Ceste, urbana područja, ulice, autoceste, parkirališta, pješački prijelazi	Ceste, urbana područja, ulice, autoceste, parkirališta
JAMSTVO	5 years	5 years	5 years



U LUM



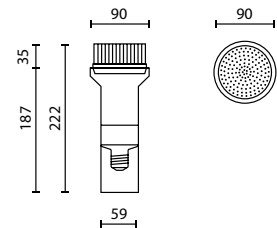
Futuristički oblike svjetiljke nadopunjuje estetsku sliku grada, a s manjom potrošnjom električne energije manji utjecaj na okoliš.



T LUM



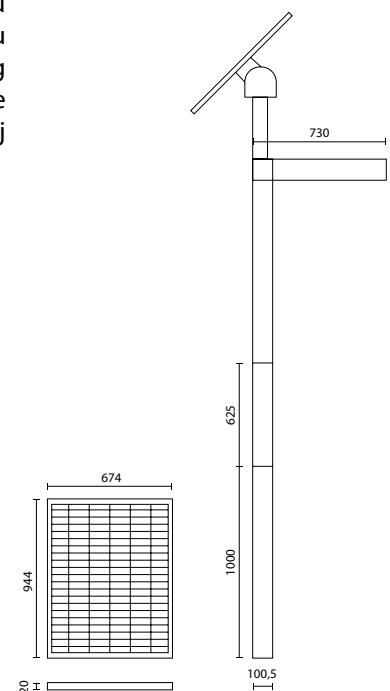
T LUM LED modul za nadogradnju je izvrsno rješenje za zajednice koje imaju za cilj pretvoriti postojeće rasvjetne sustave i zadržati tradicionalni izgled svojih četvrti u središtu grada. Pristupačne je cijene i može se koristiti na novim ili postojećim svjetiljkama kako biste poboljšali svoj utjecaj na okoliš. Modul zadovoljava i stare i nove kriterije IES-a za minimalizaciju osvjetljenja.



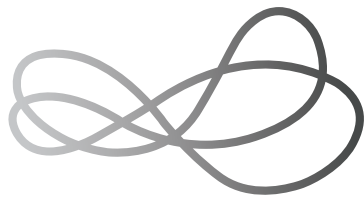
SOLAR GEN 2



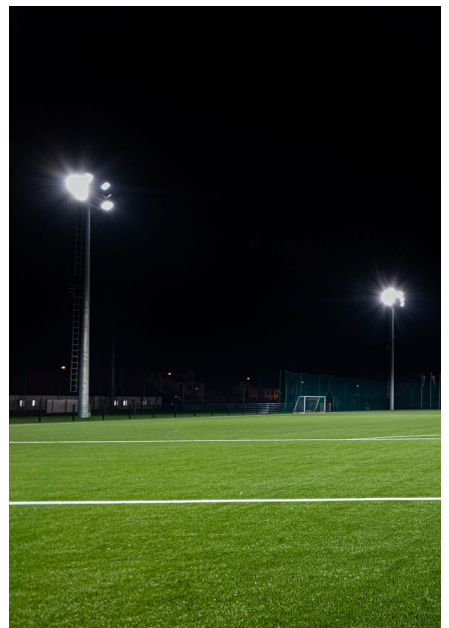
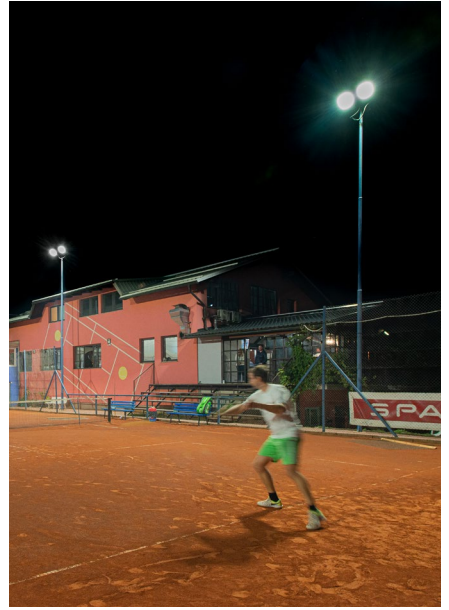
SOLAR GEN 2 je sustav za uličnu rasvjetu koji koristi 100% obnovljivu energiju - sunce. Prednost korištenja takvog sustava leži u niskim troškovima ugradnje za područja koja nemaju pristup javnoj elektroenergetskoj mreži.



	U LUM	T LUM	SOLAR GEN 2
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 130 lm/W	do 80 lm/W	do 140 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	>80	≥70	>70; >80 po narudžbi
SNAGA	10, 25, 40 W	15, 20 W	30 W
SVJETLOSNI TOK	1300–5200 lm	1104–1522 lm	4200 lm
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	3000K, 4000K; ostalo po narudžbi	3000K, 4000K	3000K
RAZRED ZAŠTITE	Razred I, II	Razred II	Razred II
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 66	IP 65	IP 66
ZAŠTITA OD MEHANIČKOG UDARA (IK)	IK 08	/	IK 08
MOGUĆNOST ZAŠTITE OD PRENAPONA	10 kV / 10 kA	1–2 kV	/
RADNA TEMPERATURA	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-20°C do +50°C
DODATNE MOGUĆNOSTI	Adapteri za ugradnju, zaštita od prenapona	/	Adapteri za ugradnju, PV modul, Senzor pokreta
DALJINSKO UPRAVLJANJE	DALI	/	/
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 65000 h	L80B10 > 50000 h	Životni vijek baterije: 3000 ciklusa
PREPORUČENA VISINA UGRADNJE	do 6m	do 4m	4m
NAMJENA	Urbana područja, stambena naselja, parkovi, pješačke zone, parkirališta	Parkovi, stambena naselja, pješačke zone	Biciklističke staze, područja bez naponske mreže, parkovi, parkirališta, stambena područja, urbana područja, autobusna stajališta
JAMSTVO	5 godina	3 godina	5 godina



LUMENIA
OUTDOOR

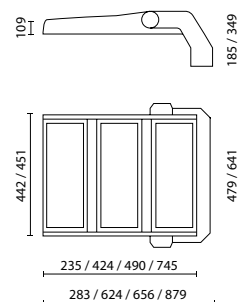




F LUM GEN 2



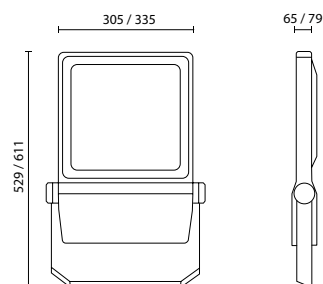
Izuzetno moćna svjetiljka za osvjetljenje velikih vanjskih površina.



F LUM MIDI



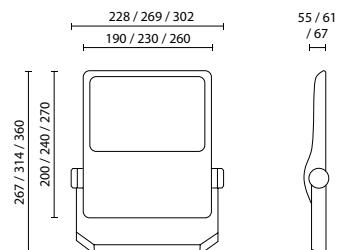
Odlukuje ga kućište od lijevanog aluminijskog s hladnjacima, dug vijek trajanja i visoka učinkovitost sustava.



F LUM MINI GEN 2



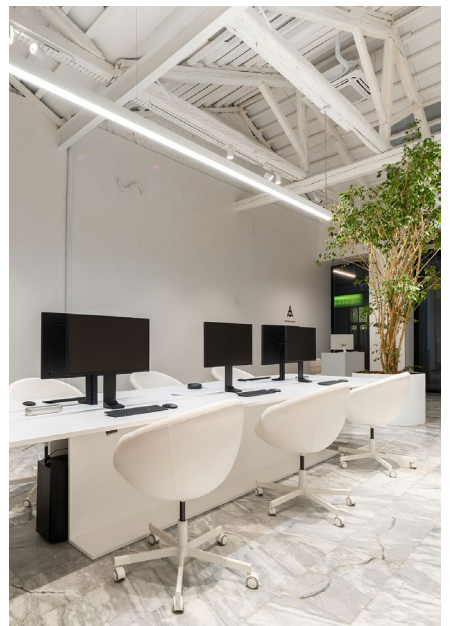
F LUM Mini je naša najmanja svjetiljka za montažu na otvorenom za rasvjetu manjih površina. Svjetiljke također imaju dip prekidače koji omogućuju višestruke opcije napajanja istog modela.



	F LUM GEN 2				F LUM MIDI			F LUM MINI GEN 2		
PRIKLJUČNA NAPETOST	220–240 VAC				220–240 VAC			220–240 VAC		
SNAGA	600W	960W	1200W	1800W	200W	250W	300W	30/50W	80/100W	150 W
SVJETLOSNI TOK	do 93300 lm	do 148190 lm	do 183009 lm	do 279063 lm	do 28519 lm	do 36089 lm	do 42449 lm	4350/7250 lm	11600/14500 lm	do 21750 lm
UČINKOVITOST	do 150 lm/W	do 150 lm/W	do 150 lm/W	do 150 lm/W	do 144 lm/W	do 144 lm/W	do 144 lm/W	do 145 lm/W	do 145 lm/W	do 145 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	>70; ostalo na zahtjev				>70; ostalo na zahtjev			>70		
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	5000K; 3000K, 4000K ostalo na zahtjev				4000K; ostalo na zahtjev			4000K; ostalo na zahtjev		
BROJ OPTIKA	9				3			1		
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 100000 h				L70B10 > 50000 h			L80B10 > 50000 h		
KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL	DALI ili DMX opcija				DALI opcija			/		
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 66				IP 66			IP 66		
ZAŠTITA OD MEHANIČKOG UDARA (IK)	IK 08				IK 08			IK 08		
RADNA TEMPERATURA	-30°C do +50°C				-30°C do +50°C			-30°C do + 50°C		
MATERIJAL	Aluminij				Aluminij			Aluminij		
NAMJENA	Stadioni, industrijska područja, zračne luke, luke, gradske četvrti, velika parkirališta				Vanjsko osvjetljenje zgrada, parkirališta, malih i srednjih igrališta, reklamnih panoa			Arhitektonska rasvjeta, benzinske pumpe, parkirališta, reklamni panoi		
JAMSTVO	5 godina				5 godina			5 godina		



LUMENIA
INTERIOR

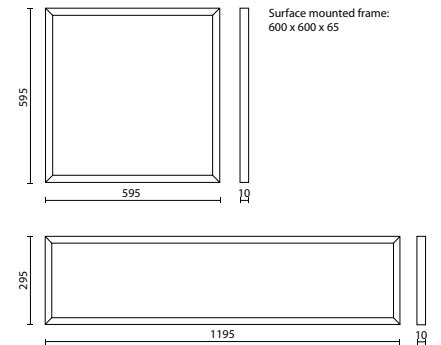




O LUM PANEL



Izrađena od visokokvalitetnih materijala, omogućuje jednostavnu ugradnju i izuzetno konzistentnu rasvjetu. Dostupna i verzija Tunable White (TW).



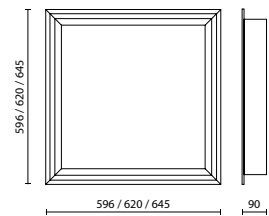
Surface mounted frame:
1199 x 299 x 50



O LUM SCREEN



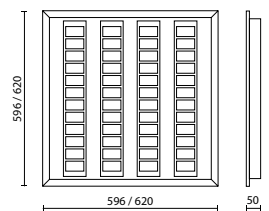
Udovoljava svim važećim standardima i propisima za rad u vrlo čistim sobama, koje zahtijevaju lako čišćenje i sprječavanje ulaska prašine.



O LUM QUADRO



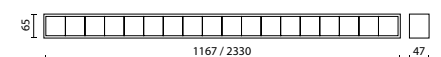
Svjetiljka je kombinacija klasičnog dizajna tradicionalnih uredskih svjetala i najsuvremenije tehnologije za najbolje korisničko iskustvo. Izrađena je od reflektivnih mreža i ima nizak UGR, što rezultira poboljšanim korisničkim iskustvom i radnom produktivnošću.



I LUM



Raznovrsno linearno svjetlo vrhunskih performansi, koje unosi eleganciju i minimalizam u svaki prostor. I LUM također omogućuje uporabu praznih profila, I, L, T i U konektora za priključivanje svjetiljki u infinity ili različite druge oblike. Može se montirati kao stropna ili viseća svjetiljka.



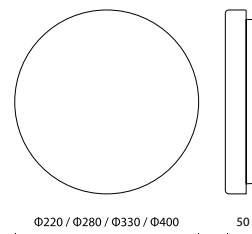
	O LUM PANEL	O LUM SCREEN	O LUM QUADRO	I LUM
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 140 lm/W	do 130 lm/W	do 100 lm/W	do 111 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	>80; >90 po narudžbi	≥80	≥80	>80
SNAGA	30, 36, 40 W	40 W	40 W	30, 45 W
SVJETLOSNI TOK	3960–4300 lm	4800 lm	4000 lm	3000–5000 lm
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	4000K, TW; ostalo po narudžbi	4000K; ostalo po narudžbi	4000K; ostalo po narudžbi	4000K, HCL; ostalo po narudžbi
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 40 ili IP 65	IP 65	IP 20	IP 20
UGR	<19 ili <22	≤19	≤19	≤19
RADNA TEMPERATURA	-20°C do +40°C	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +35°C
DODATNE MOGUĆNOSTI	DALI opcijsko, modul za osvjetljenje u nuždi 1 ili 3 sata	DALI opcijsko, modul za osvjetljenje u nuždi 1 ili 3 sata	DALI opcijsko, modul za osvjetljenje u nuždi 1 ili 3 sata	DALI, Bluetooth opcijsko
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 50000 h	L80B10 > 50000 h	L80B10 > 50000 h	L80B10 > 50000 h
NAMJENA	Uredi, konferencijske sobe, obrazovne institucije, trgovine	Čisti prostori, farmacija, bolnice	Uredi, konferencijske sobe, trgovine, bolnice, obrazovne institucije	Uredi, konferencijske sobe, knjižnice, obrazovne ustanove, trgovine, predvorja
JAMSTVO	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina



R LUM



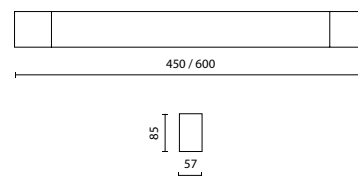
Stropna svjetiljka je izrađena iz visokokvalitetnih materijala, jednostavna je za montažu i pruža optimalno osvjetljenje.



R LUM W



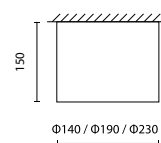
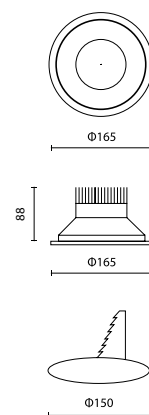
Zidna svjetiljka za unutarnju rasvjetu koja pruža optimalno osvjetljenje i jednostavnu montažu te zahtijeva malo održavanja.



D LUM GEN 4



Minimalistička svjetiljka koja pruža ugodno i kvalitetno osvjetljenje s niskim UGR-om i jednostavnom ugradnjom. Dizajnirana je za javne prostorije i prostore, stubišta, hodnike, predvorja i trgovine.



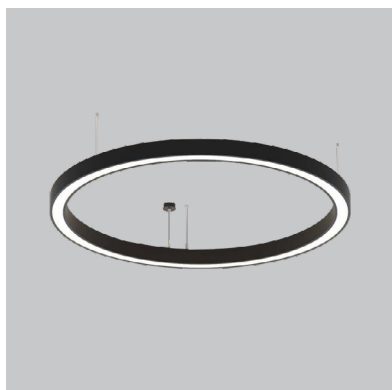
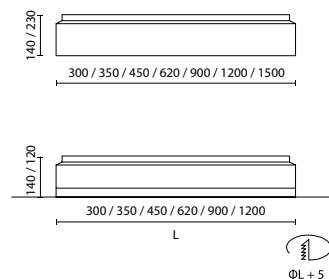
	R LUM	R LUM W	D LUM GEN 4
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 129 lm/W	100 lm/W	do 130 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	>80	>80	80
SNAGA	10, 18, 24, 36 W	8–10 W	6, 9, 14, 20, 24 W
SVJETLOSNI TOK	1290–4650 lm	800–1000 lm	780, 1170, 1820, 2600, 3120 lm
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	4000 K; 3000 K opcijsko (verzija s MS); 3000/4000/5000 K (CCT prekidač)	3000K, 4000K, 5000K	4000K; ostalo po narudžbi
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 54	IP 44	IP 40
UGR	/	<19	/
RADNA TEMPERATURA	-20°C do +40°C	-20°C do +55°C	-20°C do +35°C
DODATNE MOGUĆNOSTI	Prekidač za odabir temperature boje svjetla ili integriran senzor opcijsko	Prekidač za odabir temperature boje svjetla	DALI opcijsko
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 50000 h	L80B10 > 50000 h	L80B10 > 80000 h
NAMJENA	Hodnici, stubišta, toaleti, dnevne sobe	Toaleti, kupaonice	Predvorja, hodnici, trgovine, stubišta, javne prostorije i prostori
JAMSTVO	5 godina	5 godina	5 godina



PLEXI



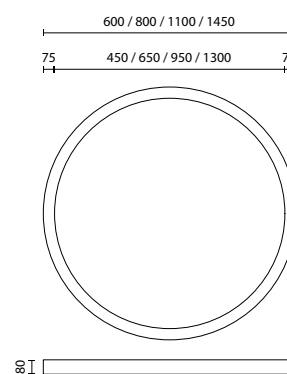
Svjetiljka je modernog dizajna kružnog oblika. Zbog jednoličnog osvjetljenja pogodna je za osvjetljavanje predvorja, hodnika, ureda, trgovina i privatnih životnih prostora. Dolazi u više verzija: viseća i stropna, odnosno ugradna ili nadgradna.



CYCLONE



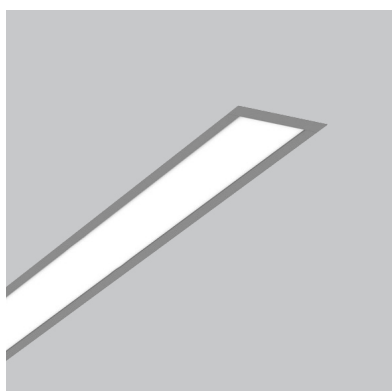
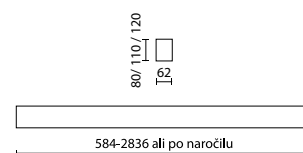
lone svjetiljka se odlikuje učinkovitošću i modernim izgledom. Budući da stvara savršene svjetlosne uvjete bez neugodnih refleksija, osim za osvjetljavanje većih prostorija, pogodan je i za korištenje na radnim mjestima. Dostupan u visećoj ili stropnoj izvedbi.



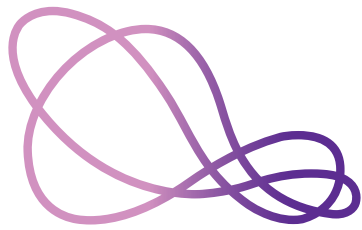
EASYLINE



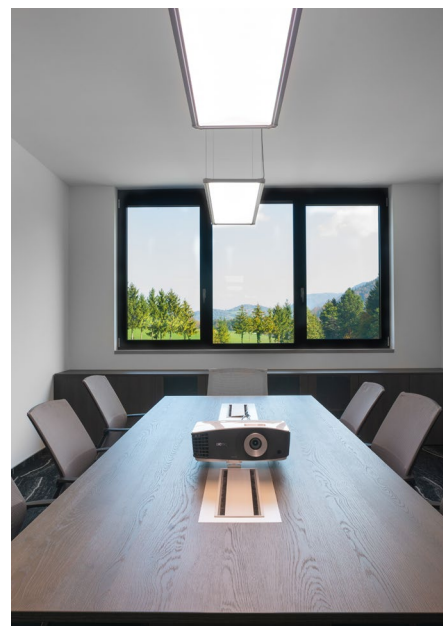
Zbog sustava kontinuiranog niza (eng. continuous- row system) , osvjetljenje svjetiljke potpuno je ujednačeno od početka do kraja te je stoga prikladno za korištenje od ulaza do ureda.



	PLEXI	CYCLONE	EASYLINE
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 127 lm/W	100 lm/W	do 137 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	80	80	>80
SNAGA	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
SVJETLOSNI TOK	1000–34300 lm	3800–9900 lm	1300–17096 lm
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	3000K, 4000K	3000K, 4000K	3000K, 4000K, 5000K
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 40	IP 20	IP 40 / IP 54
UGR	/	/	/
RADNA TEMPERATURA	od 0°C do +25°C	od 0°C do +25°C	od 0°C do +25°C
DODATNE MOGUĆNOSTI	Priključak za modul za osvjetljenje u nuždi	Modul za osvjetljenje u nuždi 1 ili 3 sata, opcija zatamnjenja, moguća verzija s osvjetljenjem gore/dolje	Modul za osvjetljenje u nuždi 1 ili 3 sata, opcija zatamnjenja, moguća verzija s osvjetljenjem gore/dolje
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 72000 h	L80B10 > 72000 h	L80B10 > 72000 h
NAMJENA	Predvorja i hodnici, stubišta, uredi, maloprodaje, stambeni prostori	Foaje, stubišta, muzeji, restorani, trgovine, uredi	Hodnici, stubišta, uredi i sobe za sastanke
JAMSTVO	5 godina	5 godina	5 godina



LUMENIA
HCL

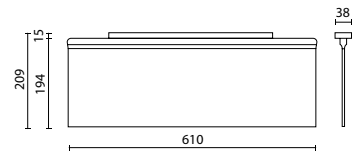




SKY LUM WALL



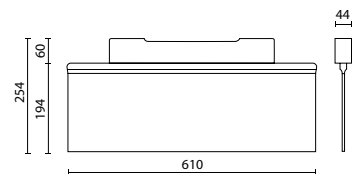
Prva linija svjetiljki s odgovarajućim i preciznim osvjetljenjem zadovoljava kako vizualne, tako i emocionalne i biološke potrebe.



SKY LUM CEILING



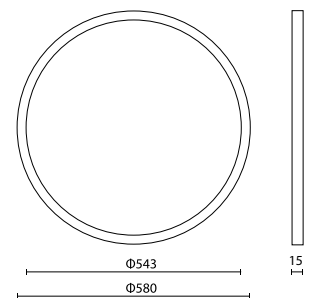
Prva linija svjetiljki s odgovarajućim i preciznim osvjetljenjem zadovoljava kako vizualne, tako i emocionalne i biološke potrebe.



SKY LUM ROUND



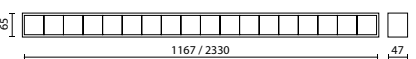
Moderna svjetiljka s izravnom i neizravnom rasvjetom, koja daje elegantan izgled svakom prostoru.



I LUM



Raznovrsno linearno svjetlo vrhunskih performansi, koje unosi eleganciju i minimalizam u svaki prostor. I LUM također omogućuje uporabu praznih profila, I, L, T i U konektora za priključivanje svjetiljki u infinity ili različite druge oblike. Može se montirati kao stropna ili viseća svjetiljka.



	SKY LUM WALL & CEILING	SKY LUM ROUND	I LUM
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 94 lm/W	do 100 lm/W	do 111 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	>85 pri 4000K; >90 pri 5300K	>85 pri 2700K; >85 pri 4000K; >85 pri 5400K	>80
SNAGA	21 W	40 W	30, 45 W
SVJETLOSNI TOK	1980 lm	4000 lm	3000–5000 lm
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	5300K, 4000K	Podesiva između 2900K i 5400K	Podesiva između 2400K i 5700K
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 54	IP 40	IP 20
UGR	<16 / <19	<19	≤19
RADNA TEMPERATURA	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +35°C
DODATNE MOGUĆNOSTI	DALI, DALI DT8	DALI, DALI DT8	DALI opcijsko, Bluetooth
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 50000 h	L70B10 > 50000 h	L80B10 > 50000 h
NAMJENA	Uredi i sobe za sastanke, medicinske ustanove i domovi, hodnici i stubišta, obrazovne ustanove, frizerski i kozmetički saloni	Uredi i sobe za sastanke, medicinske ustanove i domovi, hodnici i stubišta, obrazovne ustanove, frizerski i kozmetički saloni	Uredi i sobe za sastanke, knjižnice, obrazovne ustanove, maloprodaja, hodnici
JAMSTVO	5 godina	5 godina	5 godina

PREDNOSTI HCL



CIRKADIJANI
RITAM



RASPOLOŽENJE



UŠTEDA
ENERGIJE
I ODRŽIVOST



5-GODIŠNJE
JAMSTVO



PRIVLAČAN
DIZAJN



POBOLJŠANA
PRODUKTIVNOST

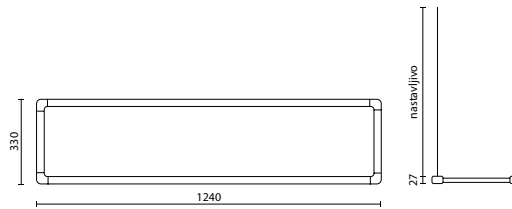
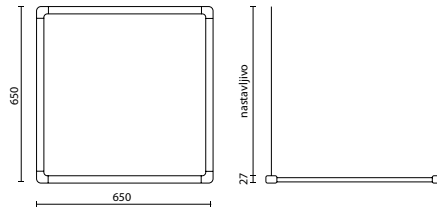


VIZUALNA
JASNOĆA



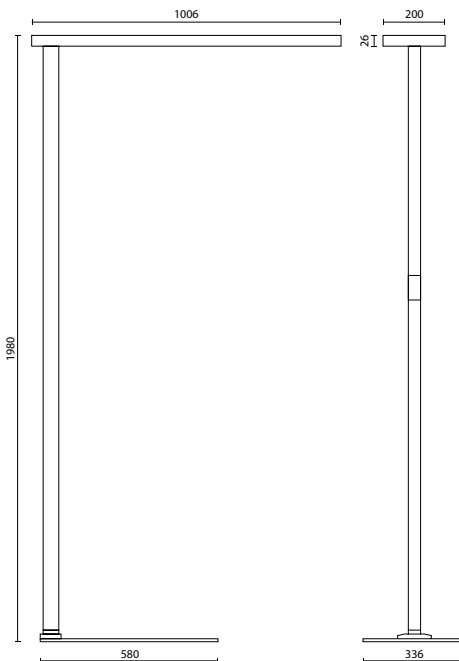
SKY LUM PENDANT

Prva linija svjetiljki s odgovarajućim i preciznim osvjetljenjem zadovoljava kako vizualne, tako i emocionalne i biološke potrebe.



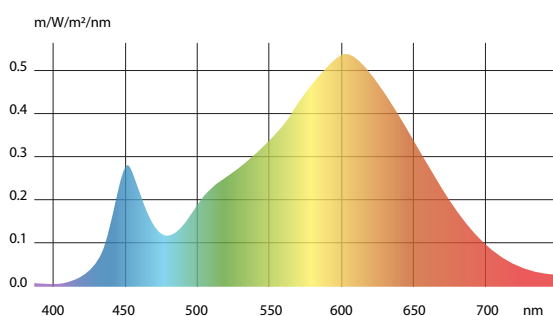
SKY LUM STAND

oderno dizajnirana podna svjetiljka s pametnim funkcijama koje korisniku pružaju ugodno iskustvo. Idealan je za urede i za rad od kuće.

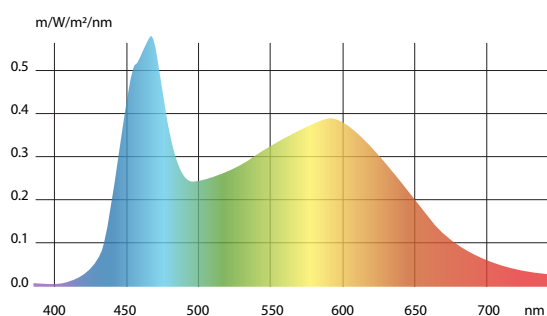


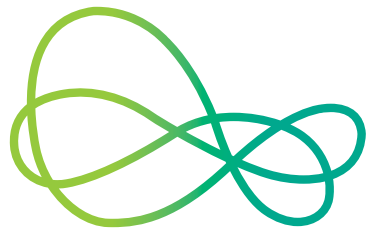
	SKY LUM PENDANT	SKY LUM STAND
UČINKOVITOST SUSTAVA	do 104 lm/W	do 115 lm/W
INDEKS UZVRATA BOJE (CRI)	>85 pri 3000K; >85 pri 4000K; >90 pri 5300K	>80 pri 3000K; >80 pri 4000K; >80 pri 6000K
SNAGA	50 W	75 W gore / 25 W dolje
SVJETLOSNI TOK	5105 lm	9500 lm gore / 2500 lm dolje
KORELIRANA TEMPERATURA BOJE (CCT)	Podesiva između 3000K i 5300K, 4000K	Podesiva između 3000K i 6000K
ZAŠTITA OD PRODORA (IP)	IP 54	IP 20
UGR	≤16	<14
RADNA TEMPERATURA	-20°C do +45°C	-20 C° do +45 C°
DODATNE MOGUĆNOSTI	DALI, DALI DT8, Bluetooth	Prekidači za upravljanje stalkom svjetiljke, senzor dnevnog svjetla, senzor pokreta
ŽIVOTNI VIJEK	L80B10 > 50000 h	L80B10 > 50000 h
NAMJENA	Uredi i konferencijske sobe, medicinske ustanove i ustanove za njegu, hodnici i stubišta, obrazovne ustanove	Uredi i konferencijske sobe, edukativne ustanove, knjižnice
JAMSTVO	5 godina	5 godina

3000 K spektar = u okviru HCL CCT upravljanja



5500 K spektar = u okviru HCL CCT upravljanja





LUMENIA
SOLUTION



SUSTAVI PAMETNE RASVJETE

LUMENIA rasvjeta hvata se u koštac s izazovima Interneta stvari i tehnologijama komunikacije između strojeva (M2M) koristeći rješenja koja pružaju novu razinu povezivanja i koja se temelje na LED rasvjeti.

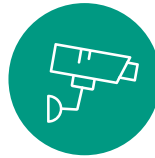
Usluge praćenja, upravljanja i analize podataka o kretanju, prometu, ljudima, temperaturi i svjetlosti omogućuju nam da:

- učinkovito planiramo urbane prostore
- poboljšamo javnu sigurnost
- smanjimo potrošnju energije
- smanjimo svjetlosno onečišćenje i
- smanjimo onečišćenje zraka
- maksimalno povećamo ekonomičnost
- poboljšamo blagostanje.



SVJETILJKE

Imamo širok portfelj proizvoda za uličnu, industrijsku i unutarnju rasvjetu, koji se uvijek mogu prilagoditi zahtjevima i potrebama lokalnog tržišta.



VIDEO NADZOR, ANALIZA I ANALITIKA

Na području video nadzora i video analitike surađujemo s partnerskom tvrtkom AXIS, svjetskim liderom u tehnologiji kamera i video analitike.



MJERENJE POTROŠNJE ENERGIJE

Plug-in platforma koja vam omogućuje da koristite i integrirate različite mjerne sustave i podsustave za praćenje potrošnje energije svjetiljki ili drugih uređaja.



ANALITIKA SOFTVERA

Dodatna softverska analitika može nam pružiti korisne informacije kao što su: prepoznavanje registarskih tablica, snimanje lica, otkrivanje prometnih nesreća i sl.



KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI I TEHNOLOGIJE

Za najbolje korisničko iskustvo, naši rasvjetni sustavi podržavaju različite komunikacijske protokole i tehnologije, kao što su DALI, radiofrekvencija ili PLC.



SUSTAVI VIŠE SENZORA

Kako bismo dobili dovoljno podataka za analitiku, osiguravamo više senzora za otkrivanje pokreta i svjetlosti, vizualnih senzora i senzora koji prikupljaju različite podatke o okolišu.



SUSTAV UPRAVLJANJA RASVJETOM

Naš sustav upravljanja CMS LUM može se lako integrirati u platformu Interneta stvari.



PUNJAČ ZA ELEKTRIČNE AUTOMOBILE

Konektor za punjenje automobila povezan sa sustavom upravljanja rasvjetom.



Program Lumenia Solutions smo razvili s ciljem da ponudimo široku lepezu mogućnosti kako različita okruženja učiniti ugodnijima, sigurnijima i interaktivnijima. Dugogodišnja suradnja s odabranim partnerima donijela nam je širok portfelj proizvoda Interneta stvari.

Nudimo više IoT platformi kako bismo ispunili sve vaše potrebe i želje. Sastoje se od različitih konfiguracija, ovisno o vašim potrebama i lokalnim zahtjevima.

LOKALNI NADZORNI SISTAVI

Easy Air SNH(B)210 MC se pokreće i konfigurira putem Bluetooth veze dostupne na modernim pametnim telefonima pomoću aplikacije Philips MasterConnect. Senzori ne zahtijevaju dodatne pristupnike, mrežne veze ili upravljačke ploče. U grupi senzori međusobno komuniciraju putem Zigbee protokola za jednostavno povezivanje i upravljanje. Uz pomoć Zigbee protokola postizemo manju potrošnju energije u industrijskim primjenama s visokim stropovima, bez zadiranja u estetiku prostora.

CENTRALNI NADZORNI SISTAVI

Uvažavajući potrebe, želje i navike korisnika, racionalnim gospodarenjem smanjujemo troškove električne energije. Rješenja se baziraju na PLC kontrolerima različitih proizvođača (Schneider, Cybro, Siemens,...) kako bismo mogli ponuditi najbolje moguće rješenje u datoj situaciji. Najveći udio rješenja pametne rasvjete temelji se na DALI standardu.

CENTRALNO-ANALITIČNI NADZORNI SISTAVI

Encelium X donosi kompletan sustav upravljanja rasvjetom koji uključuje softver Polaris. Sustav omogućuje vertikalnu integraciju svih komponenti potrebnih za upravljanje rasvjetom (senzori, gatewayi, moduli za bežično upravljanje, tipke, ekrani osjetljivi na dodir za upravljanje itd.). Sustav omogućuje grafički prikaz prostorija i komponenti u prostoriji, mjerenje potrošnje energije u realnom vremenu, detekciju prisutnosti, scenarije po kojima svjetla rade, kao i opće upravljanje rasvjetom.

KONTAKTIRAJTE NAS

LUMENIA ADRIATIC d.o.o.

Ulica Jurja Haulika 14, 47000, Karlovac, Hrvatska

T: +385 47 861 118, +385 99 303 0840

E: info@lumenia-adriatic.com

W: www.lumenia-adriatic.com

REFERENCE:



DOKUMENTACIJA:





LUMENIA ADRIATIC d.o.o.
Ulica Jurja Haulika 14, 47000, Karlovac, Hrvatska

T: +385 47 861 118, +385 99 303 0840
E: info@lumenia-adriatic.com
W: www.lumenia-adriatic.com