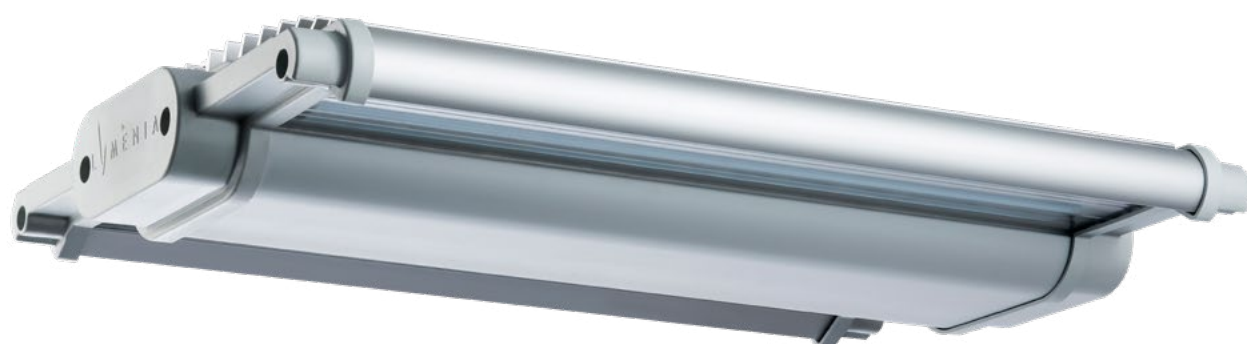
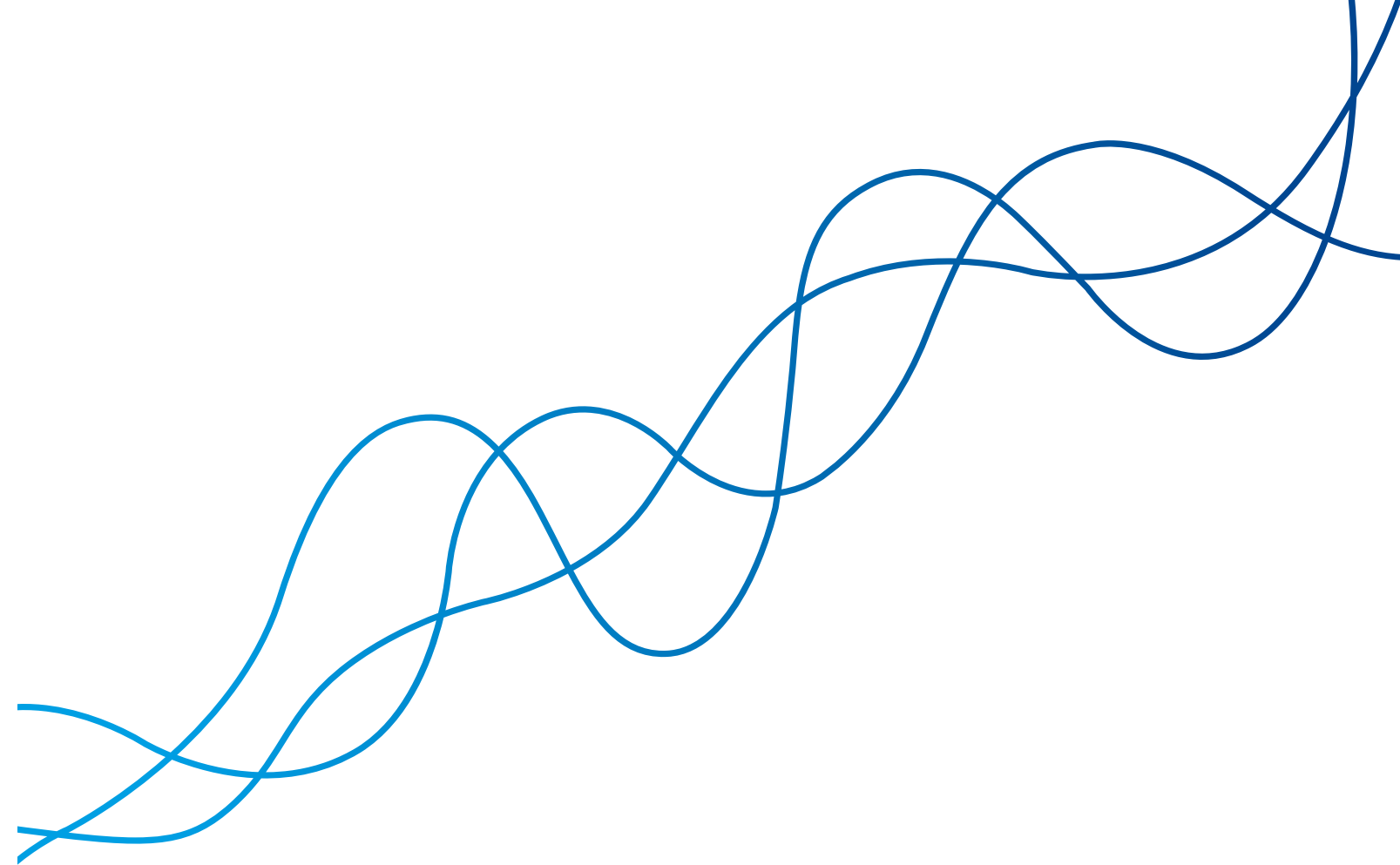


GENERALNI KATALOG



LUMENIA
LIGHT SMARTER

2022



Dizajniramo i proizvodimo profesionalne sustave osvjtljenja 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.

Naš portfelj proizvoda sastoji se od LED svjetiljki za uličnu, industrijsku, unutarnju i vanjsku rasvjetu, solarnih panela i različitih bežičnih sustava upravljanja i nadzora energijom.

Održivo djelovanje kao temelj našeg djelovanja

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 naponi 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

Utvrdeni brend EU
(Izlaganje na Light + Building sajmu dugi niz godina)

CESTOVNA RASVJETA



INDUSTRIJSKA RASVJETA



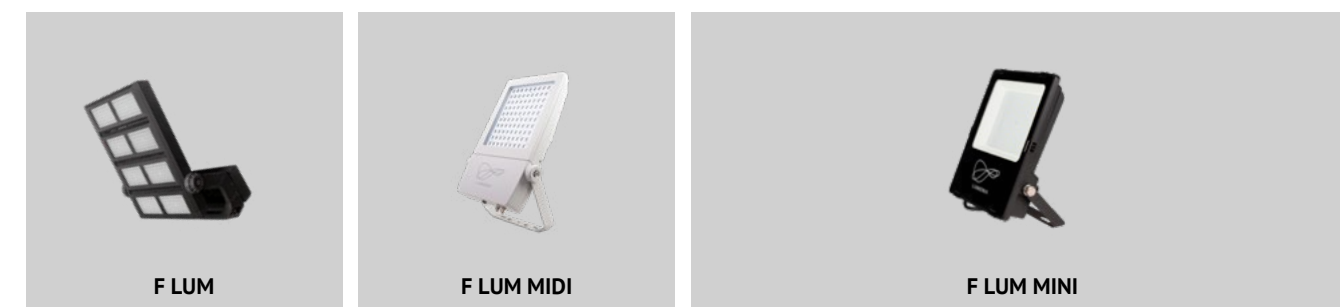
UNUTARNJA RASVJETA



HUMAN CENTRIC LIGHTING



VANJSKA RASVJETA



CESTOVNA RASVJETA



E LUM

Moderan dizajn koji omogućuje prirodnu cirkulaciju zraka i produžuje vijek trajanja svjetiljke s izvrsnim odvođenjem topline.



E LUM SOLAR GEN 2

Sustav ulične rasvjete na solarno napajanje karakteriziraju niski troškovi instalacije u područjima bez javne električne mreže.



S LUM GEN 2

Inovativna energetska učinkovita svjetiljka koja nudi pristup bez alata, modularni dizajn i 12 različitih optika.



S LUM MINI

Male veličine, a izuzetno moćna i učinkovita u osvjetljavanju pješačkih staza, ulica i parkirališta.



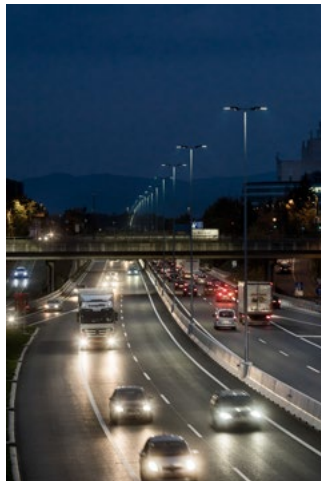
U LUM

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



T LUM

Modul za nadogradnju je izvrsno rješenje za okolinu koja želi nadograditi postojeću rasvjetu i zadržati tradicionalni izgled.



	E LUM	E LUM SOLAR GEN 2	S LUM GEN 2	S LUM MINI	U LUM	T LUM
Učinkovitost	Do 140 lm/W	Do 137 lm/W	Do 152 lm/W	Do 159 lm/W	Do 130 lm/W	Do 80 lm/W
Indeks reprodukcije boja (CRI)	≥70, ≥80 po narudžbi	>70, >80 po narudžbi	≥70, ≥80 po narudžbi	≥70, ≥80 po narudžbi	>80	≥70
Snaga sustava	E LUM 1: 10 do 80 W E LUM 2: 80 do 190 W	10, 20, 30 W	S LUM 1: 30-55 W S LUM 2: 60-135 W	10, 20, 30 W	10, 25, 40 W	15, 20 W
Svjetlosni tok	1450–24 000 lm	1376–4008 lm	4150–20 120 lm	1590–4580 lm	1300–5200 lm	1104–1522 lm
Temperatura boje svjetlosti (CCT)	4000K; ostalo po narudžbi	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po narudžbi	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po narudžbi	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po narudžbi	3000K, 4000K; ostalo po narudžbi	3000K, 4000K
Razred zaštite	Razred I, II	Razred II	Razred I, II	Razred I, II	Razred I, II	Razred II
Zaštita od prodora (IP)	IP 66	IP 66 (Poklopac baterije IP 42)	IP 66	IP 66	IP 66	IP 65
Zaštita od udara (IK)	IK 09	IK 08	IK 09	IK 09	IK 09	/
Mogućnosti zaštite od prenapona	10 kV / 6 kV; dodatna zaštita 10 kV / 10 kA	/	Početni: 6 kV, osnovni i nad standardni: 10 kV/6 kV; dodatna zaštita 10 kV/10 kA	10 kV / 6kV; dodatna zaštita 10 kV / 10 kA	10 kV	Dodatno 10 kV / 10 kA
Radna temperatura	-40°C do +55°C	-20°C do +50°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C
Opcije	Utičnica NEMA, adapteri za ugradnju, zaštita od prenapona	Adapteri za ugradnju, fotonaponski modul, Bluetooth	Utičnica NEMA, adapteri za ugradnju, zaštita od prenapona, senzor svjetlosti, ugrađena kamera	Utičnica NEMA, adapteri za ugradnju, zaštita od prenapona	Adapteri za ugradnju, zaštita od prenapona	/
Daljinsko upravljanje	PLC ili RF, DALI ili 1-10V	Bluetooth	PLC ili RF, DALI ili 1-10V	Opcija RF ili PLC	PLC, RF ili Bluetooth	/
Životni vijek	L80B10 > 65 000 sati L90B10 > 100 000 sati (Premium)	Životni vijek baterije 3000 ciklusa	L80B10 > 100 000 sati L90B10 > 100 000 sati (Premium)	L80B10 > 100 000 sati	L80B10 > 65 000 sati	L80B10 > 50 000 sati
Preporučena visina ugradnje	Do 16m	Od 3–4m	Do 15m	Do 6m	Do 6m	Do 4m
Namjena	Ceste, urbana područja, ulice, autoceste, parkirališta, pješački prijelazi	Biciklističke staze, područja bez naponske mreže, parkovi, parkirališta, stambena područja, urbana područja, autobusna stajališta	Ceste, urbana područja, ulice, autoceste, parkirališta, pješački prijelazi	Ceste, urbana područja, ulice, autoceste, parkirališta	Urbana područja, parkovi, stambena naselja, pješačke zone, parkirališta	Parkovi, stambena naselja, pješačke zone,
Garancija	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina

Ponosi se ultra laganim dizajnom i novom revolucionarnom tehnologijom difuzora koja pruža ugodno osvjetljenje na mjestima gdje je potrebno.



Jedinstvena industrijska svjetiljka
koja pruža visoku razinu zaštite
od upada prašine i vode.



Izdržljiva i visoko učinkovita industrijska LED svjetiljka za ugradnju na visoke stropove. idealno je rješenje za prostore koji zahtijevaju visoko osvjetljenje uz minimalno održavanje.



Inovativno optičko rješenje
pridonosi natprosječnoj svjetlini
i iznimnoj učinkovitosti, posebno
pogodno za instalacije s visokim
stropovima.

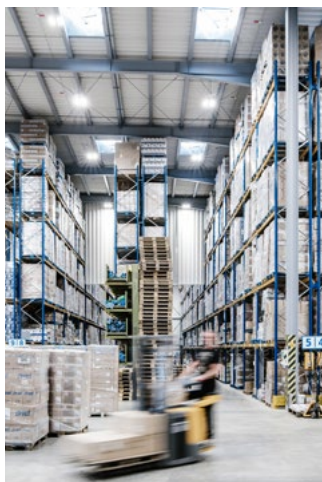
Zbog vrlo učinkovite zaštite od upada prašine, zagađivača i vode, ova je svjetiljka izvrstan izbor za prašnjave i vlažne prostorije.



Naša najtanja linearna svjetiljka
s ugrađenim napajanjem
s izmjeničnim naponom, što
omogućuje jednostavnu ugradnju
s spojnim elementima.



Energetski učinkovit sustav s niskim održavanjem i alternativa tradicionalnoj linearnoj fluorescentnoj rasvjeti.

[illegible]

UNUTARNJA RASVJETA



QUADRO

Kombinacija klasičnog dizajna tradicionalnih uredskih svjetala i najsuvremenije tehnologije za najbolje korisničko iskustvo.



SCREEN

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



PANEL

Izrađena od visokokvalitetnih materijala, omogućuje jednostavnu ugradnju i izuzetno konzistentnu rasvjetu.



R LUM

Stropna svjetiljka koja pruža optimalno osvjetljenje i zahtijeva malo održavanja.



R LUM WALL

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



I LUM

Svestrana linearna svjetiljka visokih performansi koje u svaki prostor unosi eleganciju i minimalizam.



D LUM GEN 3

Pružila ugodno osvjetljenje s niskim bliještanjem i jednostavnom ugradnjom.



	QUADRO	SCREEN	PANEL	R LUM	R LUM WALL	I LUM	D LUM
Učinkovitost	Do 100 lm/W	Do 120 lm/W	Do 120 lm/W	Do 140 lm/W	Do 100 lm/W	Do 111 lm/W	Do 120 lm/W
Indeks reprodukcije boja (CRI)	≥80	≥80	>80	>80	>80	80	80
Snaga sustava	40 W	40 W	36, 40 W	10, 15, 18, 24, 36 W	8–10 W	30, 45 W	12, 20, 33 W
Svjetlosni tok	4000 lm	4800 lm	3960–4300 lm	1250–2900 lm	800–1000 lm	3000–5000 lm	1200–3960 lm
Temperatura boje svjetlosti (CCT)	4000K; ostalo po narudžbi	4000K; ostalo po narudžbi	4000K	4000K	3000, 4000, 5000K	4000K, HCL; ostalo po narudžbi	4000K; ostalo po narudžbi
Zaštita od prodora (IP)	IP 20	IP 65	IP 40 ili IP 65	IP44	IP 44	IP 20	IP 44
UGR	≤19	≤19	<19 ili <22	/	<19	≤19	/
Radna temperatura	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +40°C	-20°C do +40°C	-20°C do +55°C	-20°C do +35°C	-20°C do +35°C
Opcije	DALI opcijsko, 1-10V, modul za osvjetljenje u nuždi 1 ili 3 sata	DALI opcijsko, 1-10V, modul za osvjetljenje u nuždi 1 ili 3 sata	DALI opcijsko, 1-10V, modul za osvjetljenje u nuždi 1 ili 3 sata	Integriran senzor	Prekidač za odabir temperature boje svjetla	DALI, Bluetooth opcijsko	DALI opcijsko
Životni vijek	L80B10 > 50 000 sati	L80B10 > 50 000 sati	L80B10 > 50 000 sati	L80B10 > 50.000 sati	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50 000 sati	L80B10 > 50 000 sati
Namjena	Uredi, konferencijske sobe, trgovine, bolnice, obrazovne institucije	Čisti prostori / farmacija, bolnice	Uredi, konferencijske sobe, obrazovne institucije, trgovine	Hodnici, stubišta, toaleti, dnevne sobe	Toaleti, kupaoalice	Uredi, konferencijske sobe, knjižnice, obrazovne ustanove, trgovine, predvorja	Predvorja, hodnici, trgovine, stubišta, javne prostorije i prostori
Jamstvo	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina



HUMAN CENTRIC LIGHTING



SKY LUM PENDANT

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



SKY LUM WALL

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.



SKY LUM CEILING

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



I LUM

Svestrana linearna svjetiljka vrhunskih performansi, koje u svaki prostor unosi eleganciju i minimalizam.



SKY LUM STAND

Moderno 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 WALL & CEILING	SKY LUM ROUND	I LUM	SKY LUM STAND
Učinkovitost	Do 104 lm/W	Do 94 lm/W	Do 100 lm/W	Do 100 lm/W	Do 115 lm/W
Indeks reprodukcije boja (CRI)	>85 na 3000K; >90 na 5000K; >85 na 4000K	>90 na 5000K; >85na 4000K	>85 na 2700K; >85 na 4000K; >85 na 5400K	>80 na 2400K; >80 na 4000K; >80 na 5700K	>80 na 3000K; >80 na 4000K; >80 na 6000K
Snaga sustava	50 W	21 W	40 W	30, 45 W	75 W up / 25 W down
Svjetlosni tok	5105 lm	1980 lm	4000 lm	3000–4500 lm	9500 lm up / 2500 lm down
Temperatura boje svjetlosti (CCT)	Podesiva između 3000K i 5500K, 4000K	5500K, 4000K	Podesiva između 2900K i 5400K	Podesiva između 2400K i 5700K	Podesiva između 3000K i 6000K
Zaštita od prodora (IP)	IP 54	IP 54	IP40	IP20	IP20
UGR	≤16	<16 / <19	<19	<19	<14
Radna temperatura	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +35°C	-20 C° do +45 C°
Opcije	DALI, DALI DT8, Bluetooth	DALI, DALI DT8	DALI, DALI DT8	DALI, Bluetooth	Prekidači za upravljanje stalkom svjetiljke, senzor dnevnog svjetla, senzor pokreta
Životni vijek	L80B10 > 50 000 sati	L80B10 > 50 000 sati	L70B10 > 50 000 sati	L80B10 > 50 000 sati	L80B10 > 50 000 sati
Namjena	Uredi i konferencijske sobe, medicinske ustanove i ustanove za njegu, hodnici i stubišta, obrazovne ustanove	Uredi i konferencijske sobe, medicinske ustanove i ustanove za njegu, hodnici i stubišta, obrazovne ustanove	Uredi i konferencijske sobe, medicinske ustanove i ustanove za njegu, hodnici i stubišta, obrazovne ustanove	Uredi i konferencijske sobe, knjižnice, učionice, trgovine, predvorja	Uredi i konferencijske sobe, edukativne ustanove, knjižnice
Jamstvo	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina



VANJSKA RASVJETA



F LUM

Izuzetno moćna svjetiljka za osvjetljenje velikih vanjskih površina.



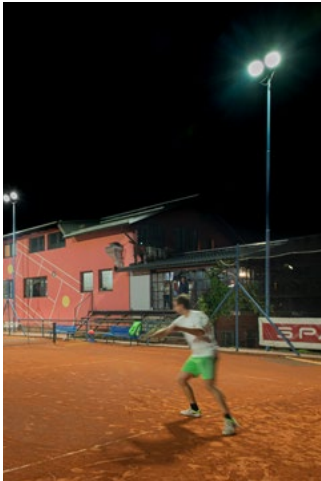
F LUM MIDI

Odlikuje ga kućište od lijevanog aluminijsa s hladnjacima, dug vijek trajanja i visoka učinkovitost sustava.



F LUM MINI

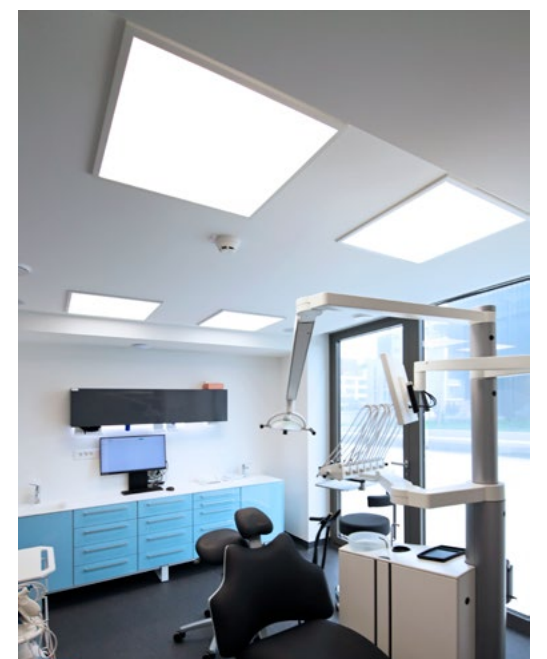
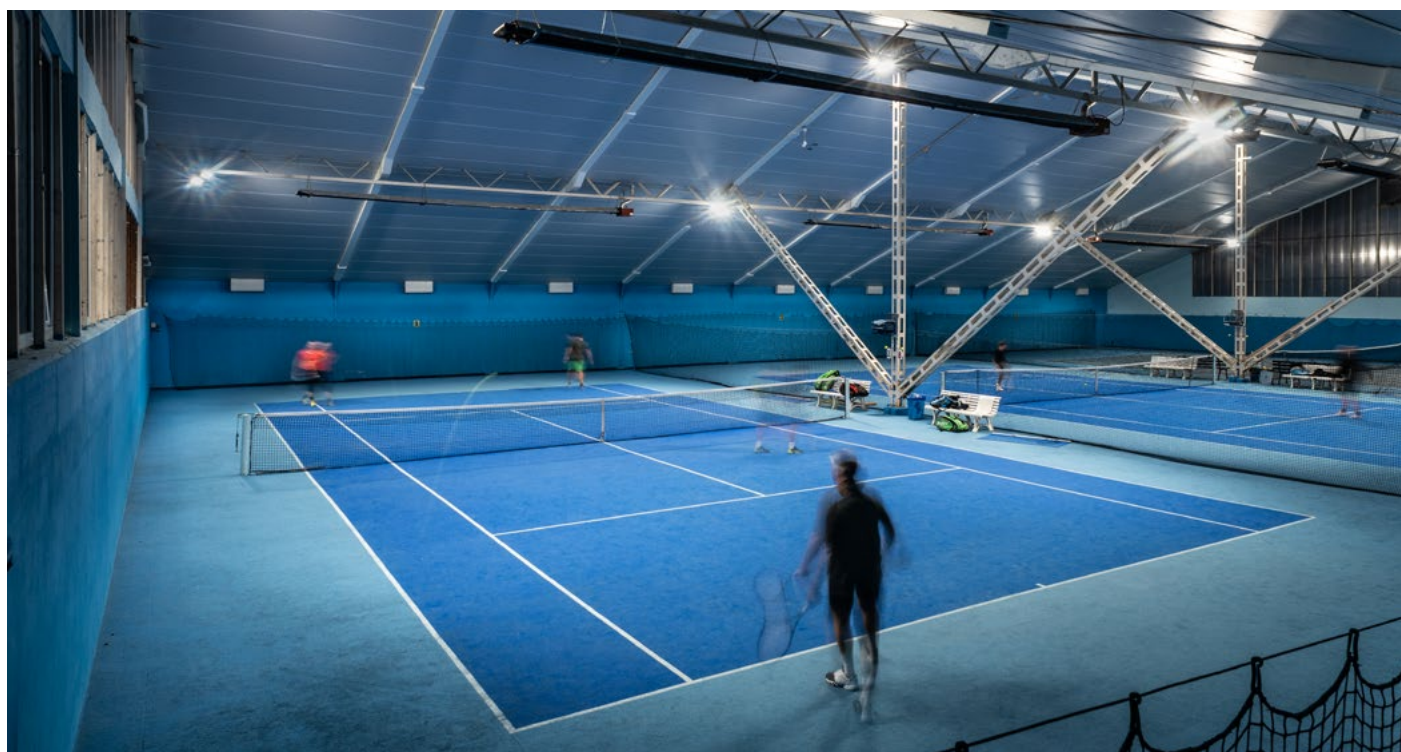
Naša najmanja svjetiljka, koju odlikuje kompaktan dizajn i mala težina.



	F LUM			F LUM MIDI			F LUM MINI		
Ulazni napon	220-240 VAC			220-240 VAC			220-240 VAC		
Snaga sustava	600W	900W	1200W	200W	250W	300W	30-50 W	80-100 W	150 W
Svjetlosni tok	Do 90 000 lm	Do 135 000 lm	Do 180 000 lm	Do 28 400 lm	Do 36 000 lm	Do 42 300 lm	Od 3600-6 000 lm	Od 9680-12 100 lm	Do 18 000 lm
Učinkovitost	Do 150 lm/W	Do 150 lm/W	Do 150 lm/W	Do 142 lm/W	Do 144 lm/W	Do 141 lm/W	Do 123 lm/W	Do 121 lm/W	Do 120 lm/W
Indeks reprodukcije boja (CRI)	>70, ostalo na zahtjev			>70, ostalo na zahtjev			>70, ostalo na zahtjev		
Temperatura boje svjetlosti (CCT)	4000K, 5000K, 5700K; ostalo na zahtjev			4000K; ostalo na zahtjev			4000K; ostalo na zahtjev		
Broj optika	4			3			1		
Životni vijek	L80B10 > 85 000 sati			L70B10 > 50 000 sati			L70B10 > 50 000 sati		
Komunikacijski protokol	DALI opcija			DALI opcija			/		
Zaštita od prodora (IP)	IP 66			IP 66			IP 66		
Zaštita od udara (IK)	IK 08			IK 08			IK 08		
Radna temperatura	-30°C do +50°C			-30°C do +50°C			-20°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		



VIŠE NAŠIH PROJEKATA





Lumenia Adriatic d.o.o.,
Ulica Jurja Haulika 14,
47000 Karlovac, Hrvatska
Tel: +385 47 861 118,
e-mail: info@lumenia-adriatic.com
www.lumenia-adriatic.com

