



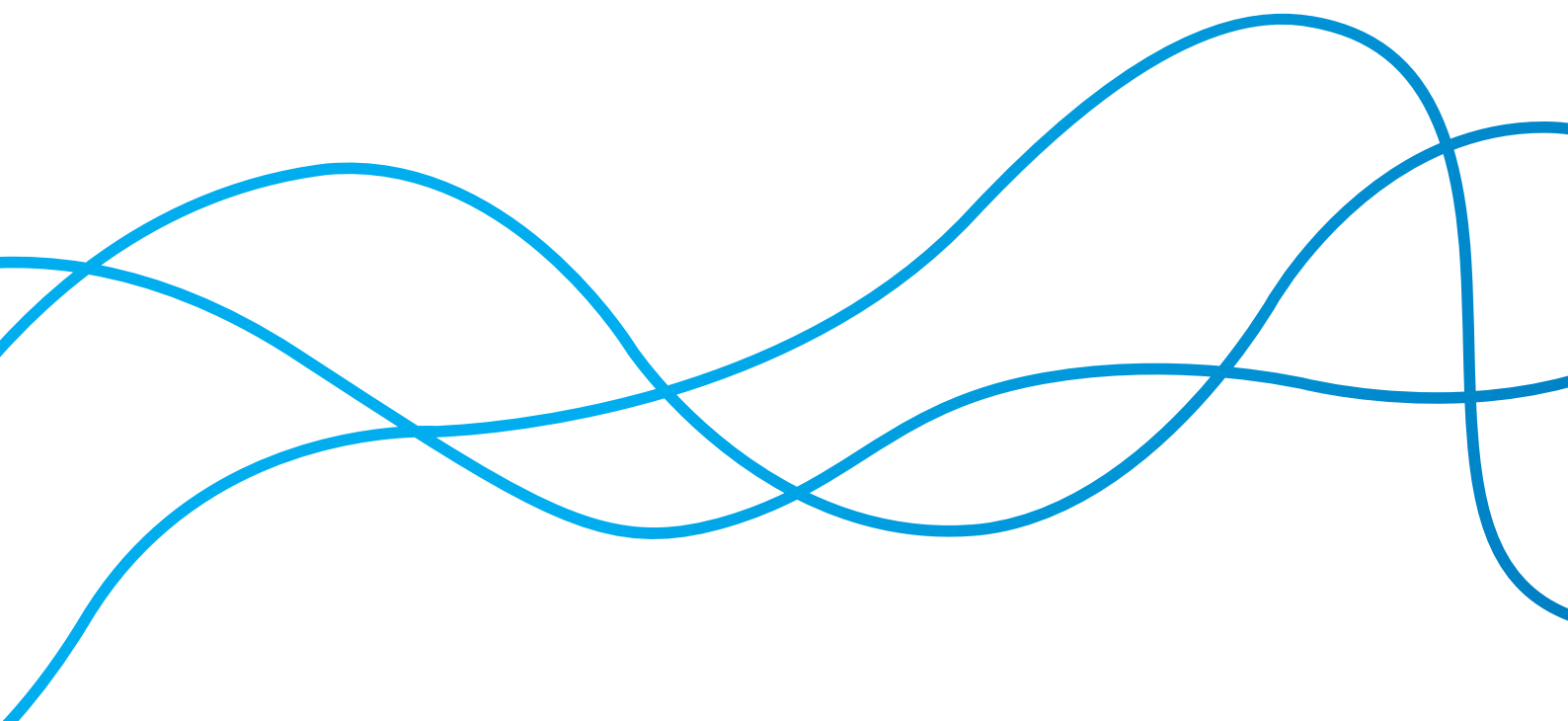
**LUMENIA**  
LIGHT SMARTER



# **SPLOŠNI KATALOG**

**2023**

# **RAZSVETLJAVA ZA ZDRAVJE IN DOBRO POČUTJE**



Oblikujemo in izdelujemo profesionalne sisteme razsvetljave za notranje in zunanje prostore. Z našim znanjem o razsvetljavi, dolgoletnimi izkušnjami in široko paletto izdelkov smo partner, ki ne razočara in izpolni svoje obljube.

## **POUDAREK JE NA OBLIKOVANJU, NAJVIŠJI UČINKOVITOSTI, INOVATIVNOSTI IN SKRBI ZA OKOLJE.**

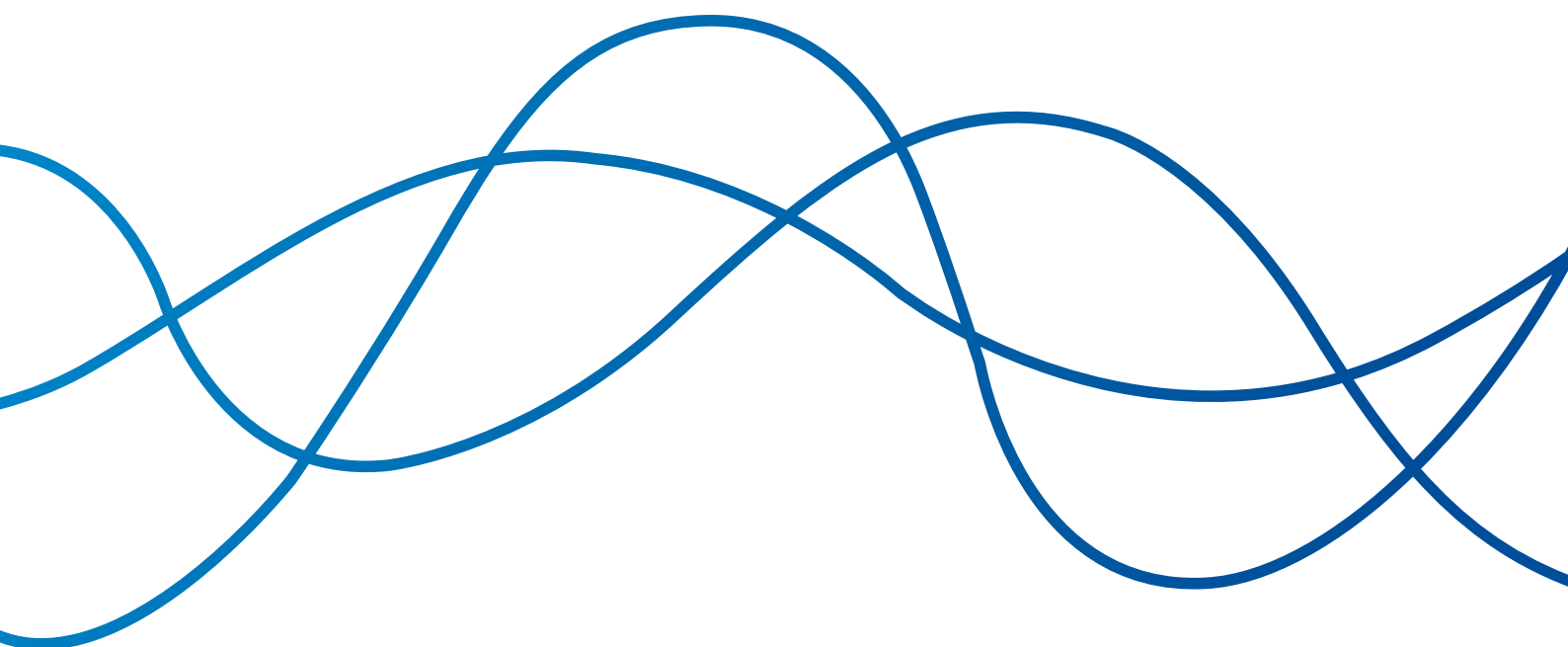
Naš portfelj izdelkov sestavljajo LED luči za ulično, industrijsko, notranjo in zunanjo razsvetljavo, solarji in različni brezžični sistemi za upravljanje in nadzor energije.

Že več kot desetletje prisotnosti na trgu razsvetljave in že od vsega začetka nas vodi isti cilj: narediti življenje ljudi bolj prijetno, podjetja bolj produktivna in energetske učinkovita, hkrati pa poskušati narediti svet bolj trajnostno naravnano. To skušamo doseči z zasnovano visoko kakovostnih, modernih izdelkov, ki so prijazni okolju in z majhno porabo energije. Izdelujemo samo svetila z LED-tehnologijo, saj so energetske najbolj učinkoviti viri svetlobe.

Kot podjetje, ki je prisotno na različnih trgih, moramo upoštevati številne različne standarde kot so ISO, LM, EN, ki jim v celoti sledimo.

Neprekinjeno izboljšujemo pogoje na delovnem mestu, da bi bili delavci zadovoljnejši, bolj zdravi in produktivnejši. Naša prizadevanja za ohranjanje čistega okolja, učinkovito upravljanje z energijo in zagotavljanje ustreznega življenjskega prostora za bodoče generacije so združena v sistem upravljanja z energijo in ravnanja z okoljem, skladen z zahtevami ISO 14001, 9001 in 50001.

## **ODGOVORNO RAVNANJE JE NA PRVEM MESTU NA VSEH NIVOJIH PODJETJA.**



# NAŠE PREDNOSTI

## 1

Lastni razvoj in raziskave s fotometričnim in EMC laboratorijem



## 2

1.000m<sup>2</sup> SMD linije in 3.500m<sup>2</sup> proizvodnega dela (v glavnem za LED izdelke); Slovenski izdelki



## 3

Strateška geolokacija (samo 160 km do pristanišča Koper)



## 4

Izrazito projektno naravnano podjetje



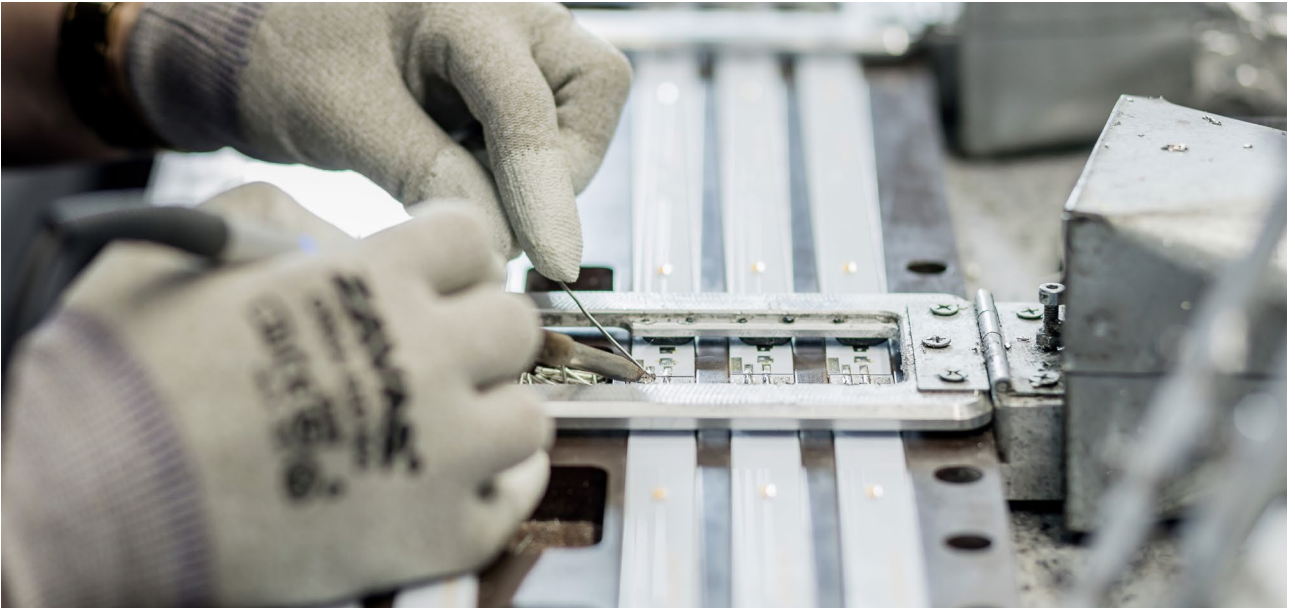
## 5

Močna partnerska mreža na področju pametne razsvetljave

## 6

Uveljavljena blagovna znamka EU







## INDUSTRIJSKA RAZSVETLJAVA

7

G LUM



H LUM



H LUM ROUND



H LUM FARM



L LUM



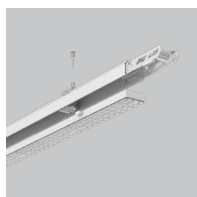
W LUM GEN 2



W LUM FARM



M LUM GEN 2



M LUM MIDI



M LUM MAXI



## CESTNA RAZSVETLJAVA

15

E LUM



S LUM GEN 2



S LUM MINI



U LUM



T LUM



SOLAR GEN 2



## ZUNANJA RAZSVETLJAVA

21

F LUM



F LUM MIDI



F LUM MINI



## NOTRANJA RAZSVETLJAVA

25

O LUM PANEL



O LUM SCREEN



O LUM QUADRO



I LUM



R LUM



R LUM W



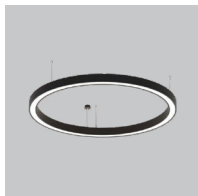
D LUM GEN 3



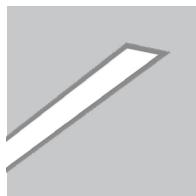
PLEXI



CYCLONE



EASYLINE



## HUMAN CENTRIC LIGHT

33

SKY LUM  
WALL & CEILING



SKY LUM  
ROUND



I LUM



SKY LUM  
PENDANT

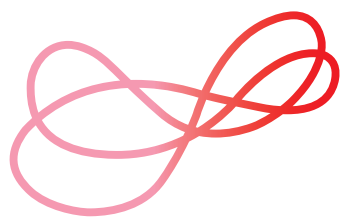


SKY LUM  
STAND



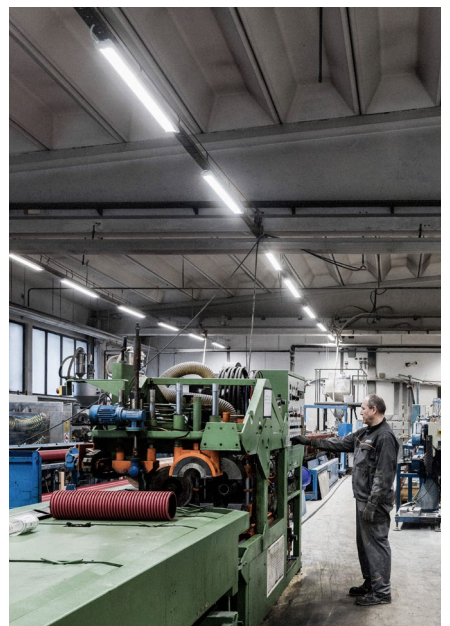
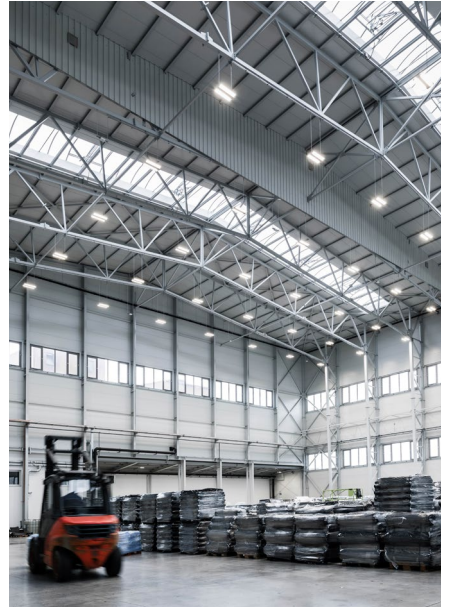
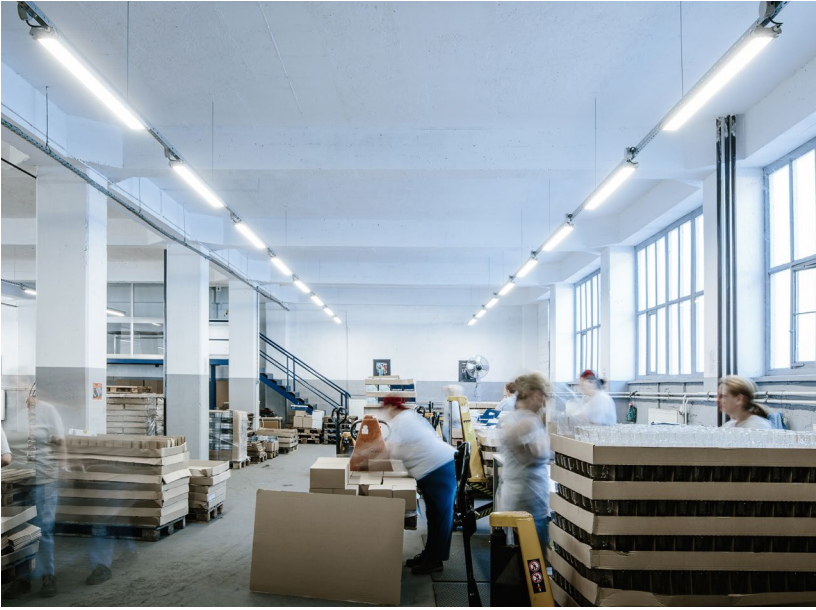
## SISTEMI PAMETNE RAZSVETLJAVE

39



**LUMENIA**  
**INDUSTRIAL**

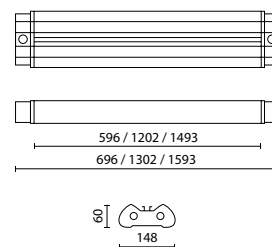






## G LUM

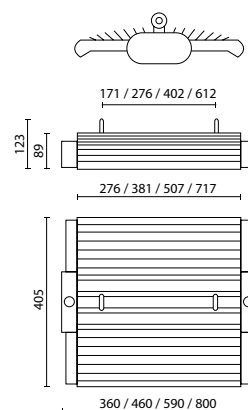
Ponaša se z ultra lahko zasnovo in novo revolucionarno tehnologijo difuzorja, ki zagotavlja prijetno osvetlitev na mestih, kjer je to potrebno. Na voljo je v različnih dolžinah in stopnjah moči.



## H LUM

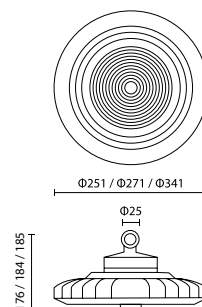
Trpežna in visoko učinkovita industrijska svetilka z dovršeno oblikovanim ohišjem učinkovito odvaža toploto, zaradi česar notranjost ostaja hladna in tako uporabna tudi več let.

Inovativna optična rešitev pripomore k nadpovprečni svetilnosti in izjemni učinkovitosti, posebej primerni za visoke stropne namestitve.



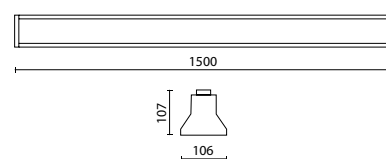
## H LUM ROUND

Visoko učinkovita in zanesljiva high bay LED svetilka, primerna za visoke namestitve. Je popolna rešitev za distribucijske centre, proizvodne objekte, skladišča ali športne dvorane, kjer sta visoka osvetljenost in minimalno vzdrževanje bistvenega pomena.



## H LUM FARM

S svojo visoko stopnjo zaščite pred prahom, kontaminacijo in prepustnostjo vode je svetilka H LUM FARM odlična rešitev za osvetljevanje prašnih in vlažnih okolij. Razvit je posebej za kmetijstvo in industrijo ter kemično agresivna okolja.



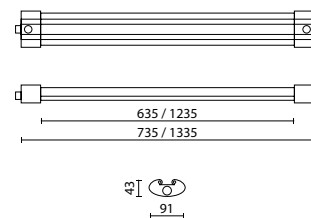
	<b>G LUM</b>	<b>H LUM</b>	<b>H LUM ROUND</b>	<b>H LUM FARM</b>
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 154 lm/W	Do 149 lm/W	Do 160 lm/W	130 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	>80	>80	>80	>70
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	18, 36, 53, 55, 60 W	60, 75, 95, 100, 110, 120, 130, 135, 150, 170, 180, 220, 260, 290 W	120, 150, 200 W	150 W
<b>SVETLOBNI TOK</b>	2501–9180 lm	8740–42.100 lm	19.150–31.450 lm	19.500 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	4000K; 5700K po naročilu	4000K; 5700K po naročilu	4000K	4000K
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 64 / IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>MEHANSKA TRDNOST (IK)</b>	IK 09	IK 08	IK 08	IK 08
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-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
<b>MOŽNOSTI</b>	DALI ali 1-10V, žični nosilec, detektor gibanja	DALI, detektor gibanja, modul za zasilno razsvetljavo 1 ali 3 ure	Montažni pribor za direktno montažo, možnost viseče montaže, senzor gibanja	Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo, možnost DALI upravljanja
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 80.000 ur > 50.000 ur (Economy)	L80B10 > 60.000 ur	L80B10 > 60.000 ur	L80B10 > 100.000 ur
<b>UPORABNOST</b>	Nižje višine montaž, industrijski obrati, garaže, trgovine, izobraževalne ustanove, delovna mesta, skladišča	Visoki stropovi, skladišča, industrijski obrati, športne dvorane, trgovine	Višje višine montaž, distribucijski centri, proizvodni objekti, skladišča in športne dvorane	Kmetijski objekti, kemično agresivno okolja
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let	5 let	5 let





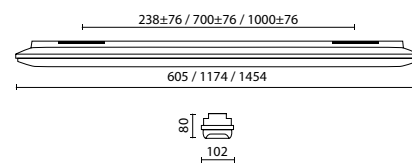
## L LUM

Naša najtanjša linearna svetilka z vgrajenim napajalnikom z izmenično napetostjo. Zagotavlja učinkovito razsvetljavo poslovnih in industrijskih prostorov brez utripanja.



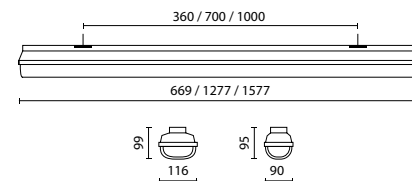
## W LUM GEN 2

Zaradi visoko učinkovite zaščite pred vdorom prahu, onesnaževal in vode je ta svetilka odlična izbira za prašne in vlažne prostore.

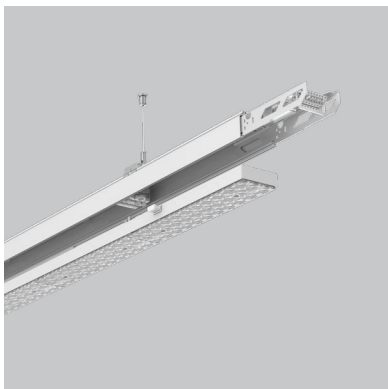


## W LUM FARM

S svojo visoko stopnjo zaščite pred prahom, kontaminacijo in prepustnostjo vode je svetilka H LUM FARM odlična rešitev za osvetljevanje prašnih in vlažnih okolij. Razvit je posebej za kmetijstvo in industrijo ter kemično agresivna okolja.

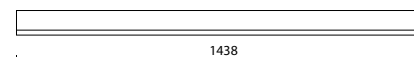


	L LUM	W LUM GEN 2	W LUM FARM
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 129 lm/W	Do 163 lm/W	Do 145 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	≥80	≥80	≥80
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	20, 40, 60 W	21, 22, 27, 34, 44, 54, 75 W	33, 43 W
<b>SVETLOBNI TOK</b>	2580–7500 lm	2600–11.000 lm	5000-6600 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	4000K	4000K	4000K
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 65	IP 66	IP 65
<b>MEHANSKA TRDNOST (IK)</b>	IK 10	/	/
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-20°C do +40°C	-20°C do +45°C	-20°C to +35°C
<b>MOŽNOSTI</b>	Vezni elementi za preprosto povezovanje, žični nosilec	Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo	Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L70B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
<b>UPORABNOST</b>	Nižje višine montaž, garažne hiše, skladišča, trgovine, proizvodni obrati	Garažne hiše, proizvodni obrati, nižje višine montaž, skladišča, delovna mesta	Kmetijski objekti, kemično agresivna okolja
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let	5 let



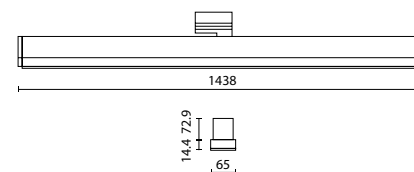
## M LUM GEN 2

Energetsko učinkovit linearni sistem z nizko stopnjo vzdrževanja in alternativa tradicionalnim linearnim fluorescentnim svetilom v različnih industrijskih in komercialnih objektih. Je optimalna rešitev za obstoječe sisteme razsvetljave in odličen za nove instalacije zaradi nizkih stroškov namestitve.



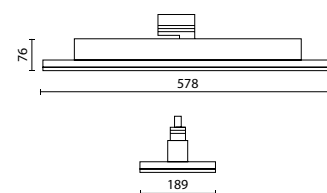
## M LUM MIDI

Kakovostna in energijsko varčna svetilka, ki je primerna za uporabo s tračnico. Različni koti osvetlitve omogočajo več možnosti pri projektiranju osvetlitve prostorov in uresničitvi različnih potreb.



## M LUM MAXI

Kakovostna in energijsko varčna svetilka, ki je primerna za uporabo s tračnico. Različni koti osvetlitve omogočajo več možnosti pri projektiranju osvetlitve prostorov in uresničitvi različnih potreb.



	<b>M LUM GEN 2</b>	<b>M LUM MIDI</b>	<b>M LUM MAXI</b>
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 170 lm/W	Do 170 lm/W	Do 165 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	≥80	>80 / <90	>80 / <90
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	38, 54, 60, 70W	60W (Nastavljivo na 50W / 42W / 34W)	90W (Nastavljivo na 60W / 70W / 80W)
<b>SVETLOBNI TOK</b>	6080 - 11.900 lm	6700–9600 lm	9900–14.850 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	4000K; ostalo po naročilu	4000K	4000K
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 40	IP 50	IP 50
<b>MEHANSKA TRDNOST (IK)</b>	/	IK 02	IK 02
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-25°C do +45°C	-25°C do +45°C	-25°C do +45°C
<b>MOŽNOSTI</b>	Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo, montaža na tračnico, možnost DALI	Montaža na tračnico, možnost DALI	Montaža na tračnico, možnost DALI
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
<b>UPORABNOST</b>	Skladišča, garaže, proizvodni obrati, delavnice, hodniki	Skladišča, proizvodni obrati, trgovine	Skladišča, proizvodni obrati, trgovine
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let	5 let





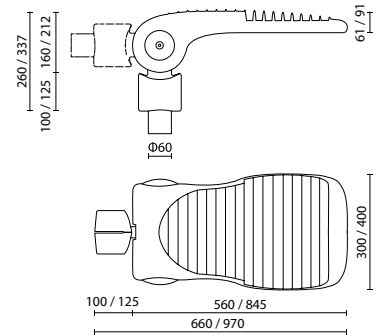
**LUMENIA**  
**STREET**





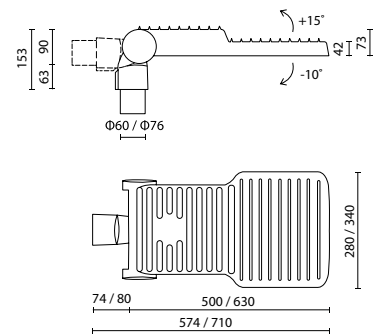
## E LUM

E LUM je visokotehnološka svetilka, ki je primerna za razsvetljavo cest, parkirišč in ostalih javnih in zasebnih zunanjih površin. Zaradi sodobnega in tankega aerodinamičnega izgleda se izvrstno vključuje v urbana območja. Sodobna oblika svetilke omogoča naravno kroženje zraka, kar z odličnim odvajanjem toplote podaljšuje njeno življenjsko dobo.



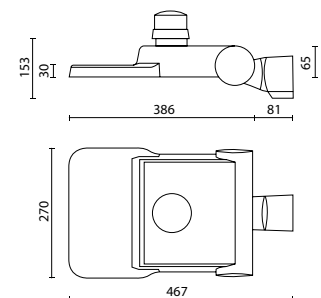
## S LUM GEN 2

Inovativna energetsko učinkovita svetilka, ki ponuja dostop brez orodja in 12 različnih optik. Zaradi ohišja iz litega aluminija je izjemno trpežna in ima dolgo življenjsko dobo tudi v najbolj ekstremnih vremenskih in podnebnih pogojih.



## S LUM MINI

Majhna po velikosti, a izredno zmogljiva in učinkovita. Odlična je za osvetljevanje pešpoti, ulic in parkirišč.

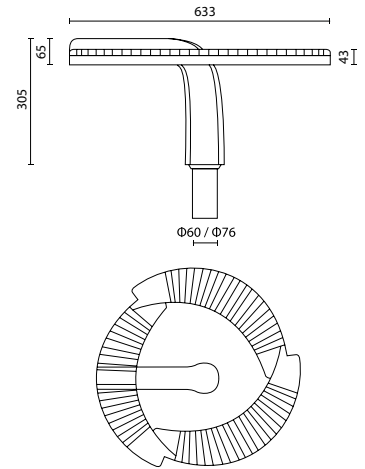


	<b>E LUM</b>	<b>S LUM GEN 2</b>	<b>S LUM MINI</b>
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 140 lm/W	Do 152 lm/W	Do 159 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	≥70; ≥80 po naročilu	≥70; ≥80 po naročilu	≥70; ≥ 80 po naročilu
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	E LUM 1: 10–80 W E LUM 2: 80–190 W	S LUM 1: 30–55 W S LUM 2: 60–135 W	10, 20, 30 W
<b>SVETLOBNI TOK</b>	1450–24.000 lm	4150-20.120 lm	1590–4580 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	4000K; ostalo po naročilu	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po naročilu	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po naročilu
<b>ZAŠČITNI RAZRED</b>	Razred I, II	Razred I, II	Razred I, II
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 66	IP 66	IP 66
<b>MEHANSKA TRDNOST (IK)</b>	IK 09	IK 09	IK 09
<b>MOŽNOSTI PRENAPETOSTNE ZAŠČITE</b>	10 kV / 6 kV; dodatna zaščita 10 kV / 10 kA	začetni: 6 kV, osnovni in nadstandardni: 10kV / 6 kV; dodatna zaščita 10 kV / 10 kA	10 kV / 6kV; dodatna zaščita 10 kV / 10 kA
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C
<b>MOŽNOSTI</b>	Vtičnica NEMA, adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita	Vtičnica NEMA, adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita, senzor svetlobe, vgrajena kamera	Vtičnica NEMA, adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita
<b>DALJINSKO UPRAVLJANJE</b>	PLC ali RF, DALI ali 1–10V	PLC ali RF, DALI	Opcijsko RF ali PLC, DALI
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 65.000 ur L90B10 > 100.000 ur (Premium)	L80B10 > 100.000 ur L90B10 > 100.000 ur (Premium)	L80B10 > 100.000 ur
<b>PRIPOROČENA VIŠINA VGRADNJE</b>	Do 16m	Do 15m	Do 6m
<b>UPORABNOST</b>	Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča, prehodi za pešce	Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča, prehodi za pešce	Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let	5 let



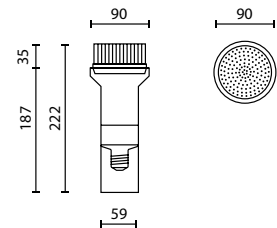
## U LUM

Futuristična oblika U LUM svetilke dopolnjuje estetsko podobo urbanih mest, zaradi manjše porabe električne energije pa je zmanjšan tudi vpliv na okolje.



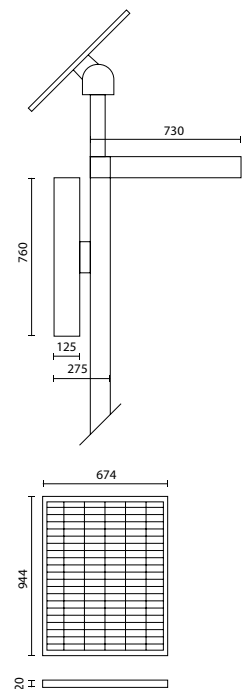
## T LUM

T LUM modul je odlična rešitev za vzdrževanje tradicionalnega izgleda mestnih središč, parkov, sprehajalnih poti, itd. Namenjen je rekonstrukciji starejših svetil za doseg skladnosti z evropsko uredbo o svetlobnem onesnaževanju. Modul je cenovno dostopen in se ga lahko namesti v nove ali že obstoječe svetilke in s tem izboljša vpliv na okolje.



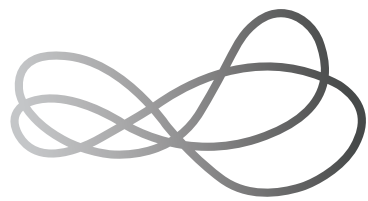
## SOLAR GEN 2

SOLAR GEN 2 je solarni sistem za ulično razsvetljavo, z napajanjem preko obnovljivega vira energije – sonca. Prednost sistema so nizki stroški namestitve na območjih brez javnega električnega omrežja.



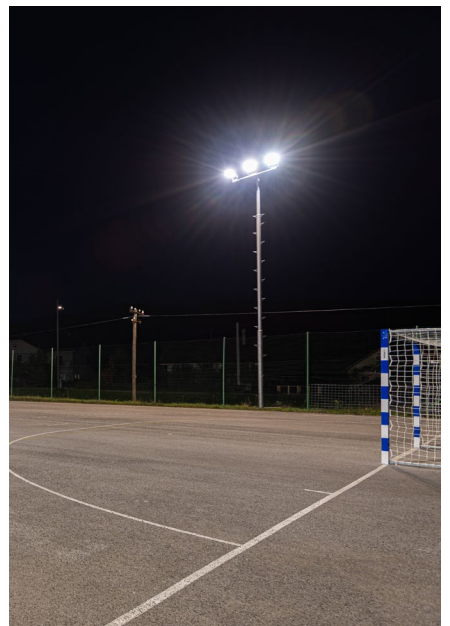
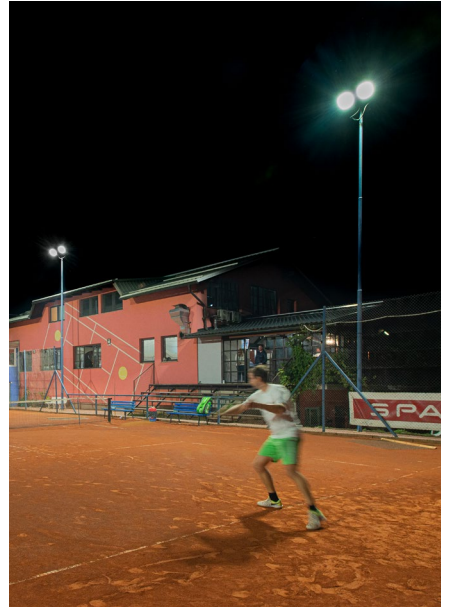
	U LUM	T LUM	SOLAR GEN 2
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 130 lm/W	Do 80 lm/W	Do 120 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	>80	≥70	>70; >80 po naročilu
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	10, 25, 40 W	15, 20 W	30 W
<b>SVETLOBNI TOK</b>	1300–5200 lm	1104–1522 lm	3600 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	3000K, 4000K; ostalo po naročilu	3000K, 4000K	3000K
<b>ZAŠČITNI RAZRED</b>	Razred I, II	Razred II	Razred II
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 66	IP 65	IP 66
<b>MEHANSKA TRDNOST (IK)</b>	IK 08	/	IK 08
<b>MOŽNOSTI PRENAPETOSTNE ZAŠČITE</b>	10 kV / 10 kA	1–2 kV	/
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-20°C do +50°C
<b>MOŽNOSTI</b>	Adapterji za namestitve, prenapetostna zaščita	/	Adapterji za namestitve, fotonapetostni modul, senzor gibanja
<b>DALJINSKO UPRAVLJANJE</b>	DALI	/	/
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 65.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	Življenjska doba baterije: 3000 ciklov
<b>PRIPOROČENA VIŠINA VGRADNJE</b>	Do 6m	Do 4m	4m
<b>UPORABNOST</b>	Urbana območja, parki, stanovanjska naselja, območja za pešce, parkirišča	Parki, stanovanjska naselja, območja za pešce	Kolesarske steze, območja brez omrežja, parki, parkirišča, stanovanjska naselja, urbana območja, avtobusna postajališča
<b>GARANCIJA</b>	5 let	3 leta	5 let





**LUMENIA**  
**OUTDOOR**

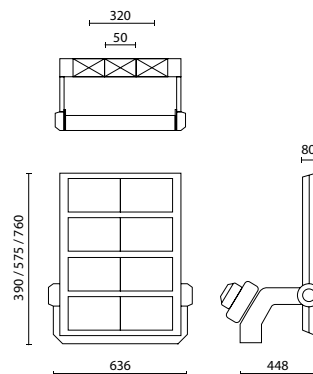






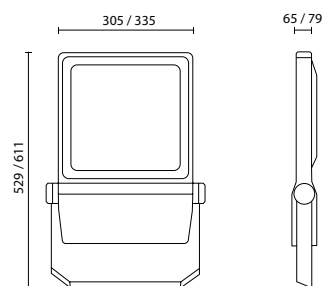
## F LUM

Izredno zmogljivo svetilo za osvetljevanje velikih zunanjih površin.



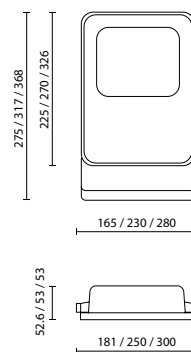
## F LUM MIDI

Odlikujejo ga ohišje iz litega aluminija s hladilnimi rebri, dolga življenjska doba in visoka učinkovitost sistema.



## F LUM MINI

Naše najmanjše svetilo, ki ga odlikujeta kompaktna zasnova in majhna teža.

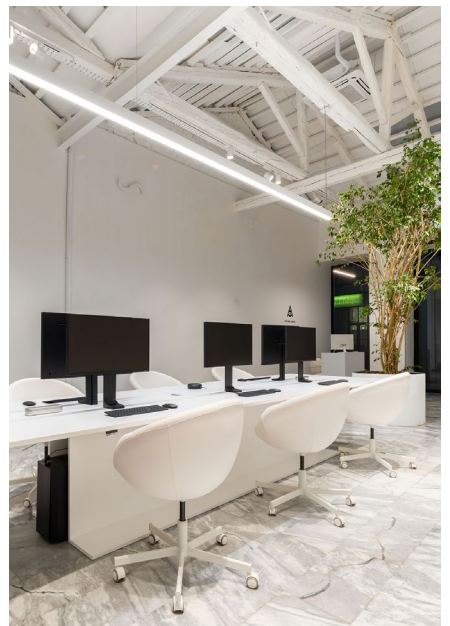
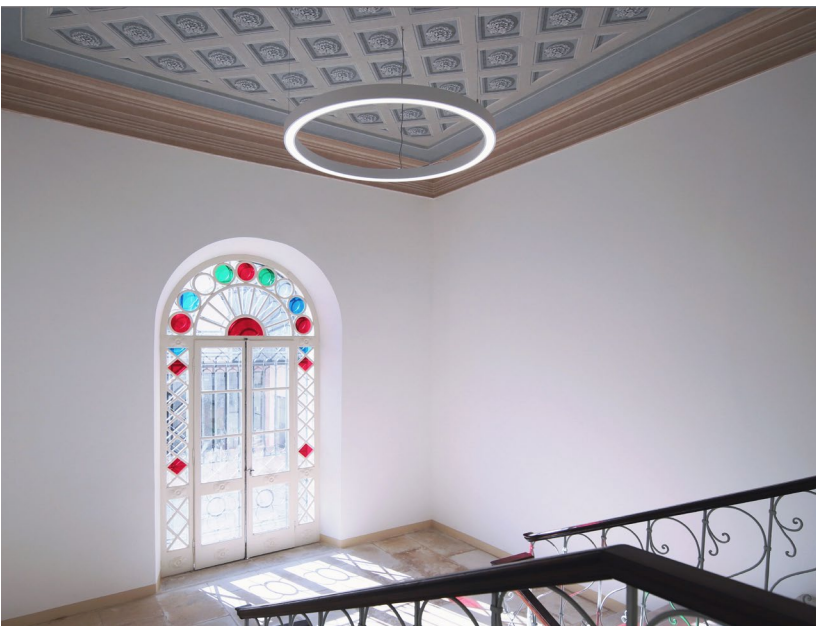


	F LUM			F LUM MIDI			F LUM MINI		
<b>PRIKLJUČNA NAPETOST</b>	220–240 VAC			220–240 VAC			220–240 VAC		
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	600W	900W	1200W	200W	250W	300W	50 W	80–100 W	150 W
<b>SVETLOBNI TOK</b>	Do 90.240 lm	Do 135.900 lm	Do 180.453 lm	Do 28.519 lm	Do 36.089 lm	Do 42.449 lm	6150 lm	9680–12.200 lm	Do 18.000 lm
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	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 123 lm/W	do 123 lm/W	do 123 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	>70, ostalo na zahtevo			>70, ostalo na zahtevo			>70		
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	4000K, 5000K, 5700K; ostalo na zahtevo			4000K; ostalo na zahtevo			4000K		
<b>ŠTEVILO OPTIK</b>	4			3			1		
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 85.000 ur			L70B10 > 50.000 ur			L70B10 > 50.000 ur		
<b>KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL</b>	DALI opcijsko			DALI opcijsko			/		
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 66			IP 66			IP 65		
<b>MEHANSKA TRDNOST (IK)</b>	IK 08			IK 08			IK 08		
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-30°C do +50°C			-30°C do +50°C			-20°C do + 50°C		
<b>MATERIAL</b>	Aluminij			Aluminij			Aluminij		
<b>UPORABNOST</b>	Stadioni, industrijska območja, letališča, pristanišča, mestne četrti, velika parkirišča			Zunanja osvetlitev stavb, parkirišča, majhna in srednje velika igrišča, reklamni panoji			Zunanja osvetlitev stavb, bencinske postaje, parkirišča, reklamni panoji		
<b>GARANCIJA</b>	5 let			5 let			5 let		



**LUMENIA**  
**INTERIOR**

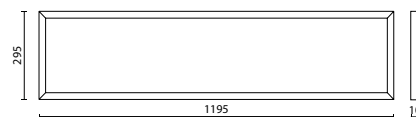






## O LUM PANEL

Svetilka izdelana iz visoko kakovostnih materialov, omogoča preprosto montažo in izjemno skladno osvetlitev. Na voljo tudi različica Tunable White (TW).

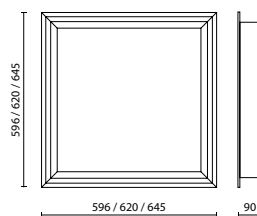


okvir za nadometno montažo:  
1199 x 299 x 50



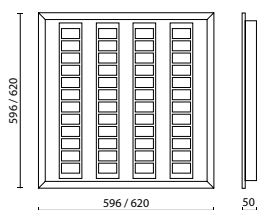
## O LUM SCREEN

Ustreza vsem veljavnim standardom in predpisom glede delovanja v zelo čistih prostorih, ki zahtevajo enostavno čiščenje in preprečujejo vdor prahu.



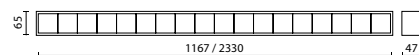
## O LUM QUADRO

Svetilka je kombinacija klasične oblike tradicionalnih pisarniških svetil in najsodobnejše tehnologije. Je mrežasto zasnovana in ima nizko stopnjo bleščanja, zaradi česar omogoča boljše uporabniško izkušnjo in posledično večjo produktivnost.



## I LUM

Vsestransko uporabna linearna svetilka vrhunskih zmogljivosti, ki v vsak prostor prinese eleganco in minimalizem.



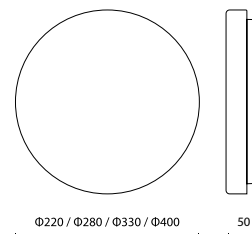
	O LUM PANEL	O LUM SCREEN	O LUM QUADRO	I LUM
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 120 lm/W	Do 120 lm/W	Do 100 lm/W	Do 111 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	>80	≥80	≥80	80
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	36, 40 W	40 W	40 W	30, 45 W
<b>SVETLOBNI TOK</b>	3960–4300 lm	4800 lm	4000 lm	3000–5000 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	4000K; TW	4000K; ostalo po naročilu	4000K; ostalo po naročilu	4000K, HCL; ostalo po naročilu
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 40 ali IP 65	IP 65	IP 20	IP 20
<b>UGR</b>	<19 ali <22	≤19	≤19	≤19
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-20°C do +40°C	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +35°C
<b>MOŽNOSTI</b>	DALI opcijsko, modul za zasilno razsvetljavo 1 ali 3 ure	DALI opcijsko, modul za zasilno razsvetljavo 1 ali 3 ure	DALI opcijsko, modul za zasilno razsvetljavo 1 ali 3 ure	DALI opcijsko, Bluetooth opcijsko
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
<b>UPORABNOST</b>	Pisarne in konferenčne sobe, izobraževalne ustanove, trgovine	Čisti prostori, farmacija, bolnišnice	Pisarne in konferenčne sobe, trgovine, bolnišnice, izobraževalne ustanove	Pisarne in konferenčne sobe, knjižnice, izobraževalne ustanove, trgovine, preddverja
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let	5 let	5 let





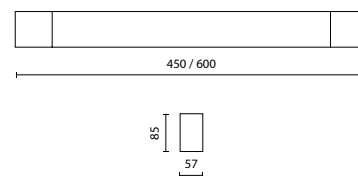
## R LUM

Svetilka izdelana iz visoko kakovostnih materialov, omogoča preprosto montažo in izjemno skladno osvetlitev.



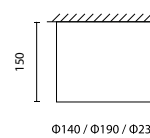
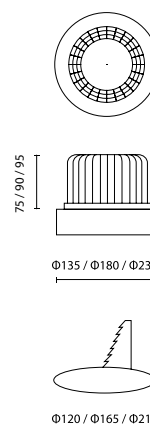
## R LUM W

Omogoča optimalno razsvetljavo in preprosto montažo ter potrebuje malo vzdrževanja.



## D LUM GEN 3

Minimalistična svetilka, ki zagotavlja prijetno in kakovostno osvetlitev, z nizkim bleščanjem in enostavno namestitvijo. Zasnovana je za javne prostore in površine, stopnišča, hodnike, preddverja in trgovine.

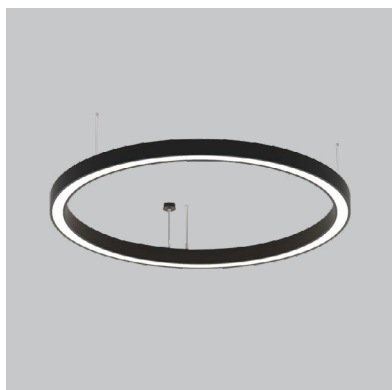
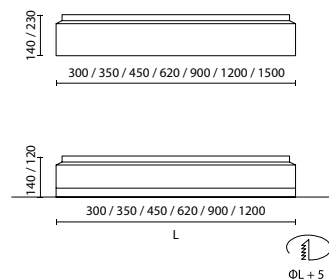


	<b>R LUM</b>	<b>R LUM W</b>	<b>D LUM GEN 3</b>
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 120 lm/W	100 lm/W	Do 120 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	>80	>80	80
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	10, 18, 24, 36 W	8–10 W	12, 20, 33 W
<b>SVETLOBNI TOK</b>	1200–3600 lm	800–1000 lm	1200–3900 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	4000K; 3000K po naročilu	3000K, 4000K, 5000K	4000K; ostalo po naročilu
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 54	IP 44	IP 40
<b>UGR</b>	/	<19	/
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-20°C do +40°C	-20°C do +55°C	-20°C do +35°C
<b>MOŽNOSTI</b>	Integriran senzor	Stikalo za izbiro barvne temperature svetlobe	DALI opcijsko
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 30.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
<b>UPORABNOST</b>	Hodniki, stopnišča, stranišča, dnevne sobe	Toaletni prostori, kopalnice	Preddverja in hodniki, trgovine, stopnišča, javne sobe in prostori
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let	5 let



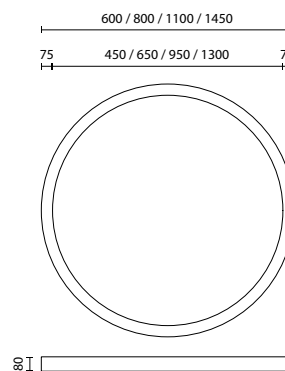
## PLEXI

Je sodobno zasnovana svetilka krožne oblike. Zaradi enakomerne osvetlitve je primerna za osvetljevanje preddverij, hodnikov, pisarn, trgovin in zasebnih bivalnih prostorov. Na voljo kot viseča ali stropna in v izvedbi nadgradna ali vgradna.



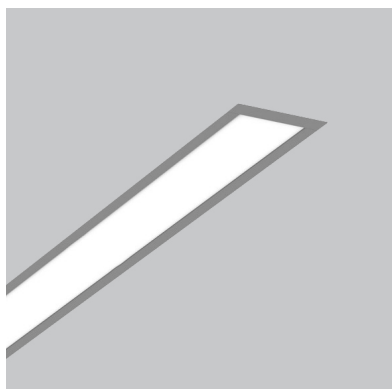
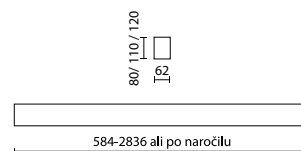
## CYCLONE

Cyclone svetilo odlikuje njena učinkovitost ter sodoben izgled. Ker ustvarja popolne svetlobne pogoje brez neprijetnih odsevov, je poleg osvetljevanja prostorov večjih dimenzij, primerna tudi za uporabo na delovnih mestih. Na voljo kot viseča ali stropna.



## EASYLINE

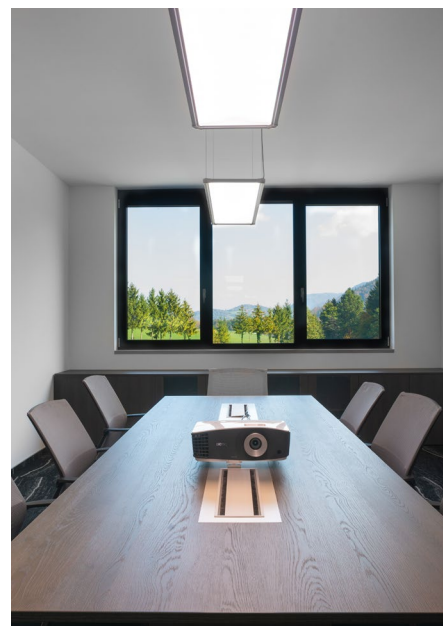
Zaradi sistema nizanja (continuous-row system) je osvetljenost svetilke popolnoma enakomerna od začetka do konca in je zato primerna za uporabo od vhodnih prostorov do pisarn.



	<b>PLEXI</b>	<b>CYCLONE</b>	<b>EASYLINE</b>
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 117 lm/W	Do 100 lm/W	Do 126 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	80	80	>80
<b>ELEKTRIČNA MOČ</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>SVETLOBNI TOK</b>	2000–31.700 lm	3800–9900 lm	2700–11.300 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	3000K, 4000K	3000K, 4000K	3000K, 4000K, 5000K
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 40	IP 20	IP 40 / IP 54
<b>UGR</b>	/	/	/
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	0°C do +25°C	0°C do +25°C	0°C do +25°C
<b>MOŽNOSTI</b>	Priključek za sistem zasilne razsvetljave	Priključek za sistem zasilne razsvetljave, možnost zatemnitve, na voljo različica osvetlitve gor in dol	Priključek za sistem zasilne razsvetljave, na voljo različica osvetlitve gor in dol, dodatne svetilke
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
<b>UPORABNOST</b>	Preddverja in hodniki, stopnišča, pisarne, trgovine, bivalni prostori	Avle, stopnišča, muzeji, restavracije, trgovine, pisarne	Hodniki, pisarne
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let	5 let



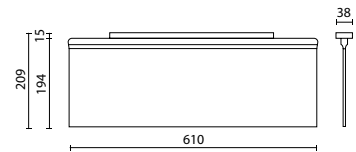
**LUMENIA**  
**HCL**





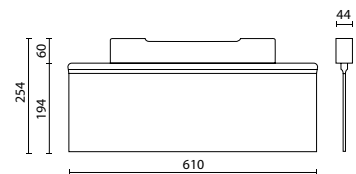
## SKY LUM WALL

Prva linija svetilk z ustrezno ter natančno osvetlitvijo zadovoljuje tako vizualne kot tudi čustvene in biološke potrebe.



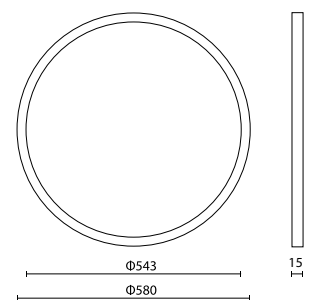
## SKY LUM CEILING

Prva linija svetilk z ustrezno ter natančno osvetlitvijo zadovoljuje tako vizualne kot tudi čustvene in biološke potrebe.



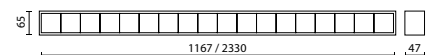
## SKY LUM ROUND

Sodobna svetilka z direktno in indirektno osvetlitvijo, ki daje eleganten videz vsakemu prostoru.



## I LUM

Vsestransko uporabna linearna svetilka vrhunskih zmogljivosti, ki v vsak prostor prinese eleganco in minimalizem.





	SKY LUM WALL & CEILING	SKY LUM ROUND	I LUM
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 94 lm/W	Do 100 lm/W	Do 111 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	>85 pri 4000K; >90 pri 5300K	>85 pri 2700K; >85 pri 4000K; >85 pri 5400K	>80
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	21 W	40 W	30, 45 W
<b>SVETLOBNI TOK</b>	1980 lm	4000 lm	3000–5000 lm
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	5300K, 4000K	Nastavljiv med 2700K in 5400K	Nastavljiv med 2400K in 5700K
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 54	IP 40	IP 20
<b>UGR</b>	<16 / <19	<19	≤19
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +35°C
<b>MOŽNOSTI</b>	DALI, DALI DT8	DALI, DALI DT8	DALI opcijsko, Bluetooth
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 50.000 ur	L70B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
<b>UPORABNOST</b>	Pisarne in konferenčne sobe, zdravstvene ustanove in varstveni zavodi, hodniki in stopnišča, izobraževalne ustanove	Pisarne in konferenčne sobe, zdravstvene ustanove in varstveni zavodi, hodniki in stopnišča, izobraževalne ustanove	Pisarne in konferenčne sobe, knjižnice, izobraževalne ustanove, trgovine, predverja
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let	5 let

## PREDNOSTI HCL



BIORITEM



RAZPOLOŽENJE



PRIHRANEK  
ENERGIJE IN  
TRAJNOST



5-LETNA  
GARANCIJA



PRIVLAČNA  
OBLIKA



VEČJA  
STORILNOST

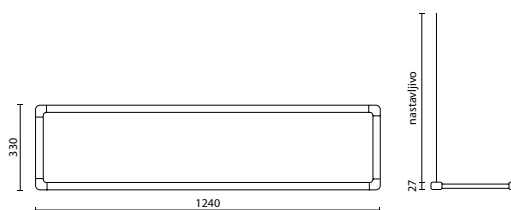
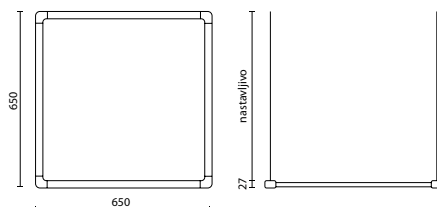


DOBRA  
VIDLJIVOST



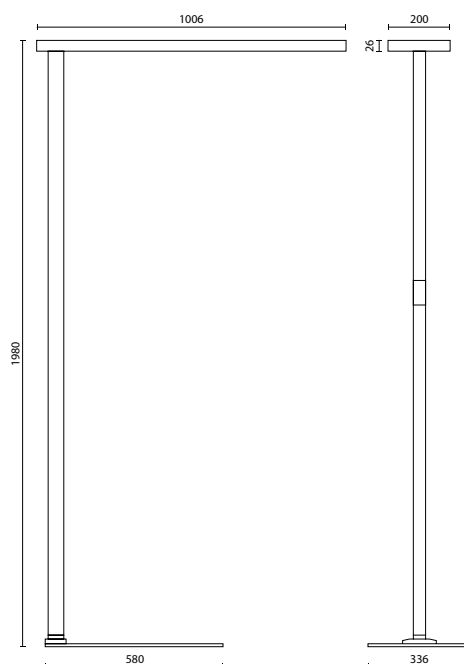
## SKY LUM PENDANT

Prva linija svetilk z ustrezno ter natančno osvetlitvijo zadovoljuje tako vizualne, kot tudi čustvene in biološke potrebe.



## SKY LUM STAND

Sodobno zasnovana stoječa svetilka s pametnimi funkcijami, ki uporabniku zagotavljajo prijetno izkušnjo. Idealna je za pisarne in za delo od doma.



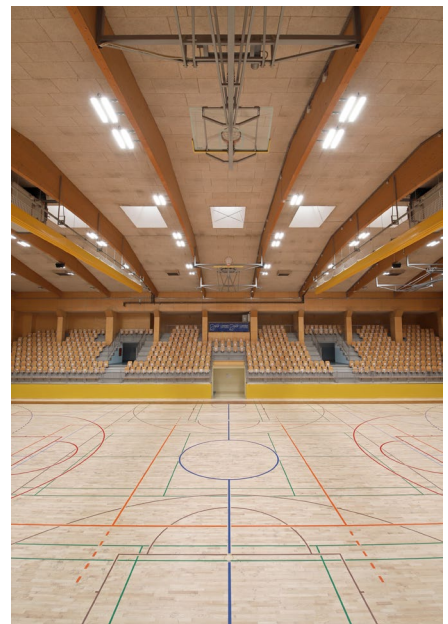
	SKY LUM PENDANT	SKY LUM STAND
<b>IZKORISTEK SISTEMA</b>	Do 104 lm/W	Do 115 lm/W
<b>INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI)</b>	>85 pri 3000K; >85 pri 4000K; >90 pri 5300K	>80 pri 3000K; >80 pri 4000K; >80 pri 6000K
<b>ELEKTRIČNA MOČ</b>	50 W	75 W gor / 25 W dol
<b>SVETLOBNI TOK</b>	5105 lm	9500 lm gor / 2500 lm dol
<b>TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT)</b>	Nastavljiv med 3000K in 5300K, 4000K	Nastavljiv med 3000 K in 6000 K
<b>ZAŠČITA PRED VDOROM (IP)</b>	IP 54	IP 20
<b>UGR</b>	≤16	<14
<b>OBRATOVALNA TEMPERATURA</b>	-20°C do +45°C	-20 C° do +45 C°
<b>MOŽNOSTI</b>	DALI, DALI DT8, Bluetooth	Stikala za upravljanje svetilke na stojalu svetilke, senzor dnevne svetlobe, senzor gibanja
<b>ŽIVLJENJSKA DOBA</b>	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
<b>UPORABNOST</b>	Pisarne in konferenčne sobe, zdravstvene ustanove in varstveni zavodi, izobraževalne ustanove	Pisarne in konferenčne sobe, izobraževalne ustanove, knjižnice
<b>GARANCIJA</b>	5 let	5 let

## PREDNOSTI HCL





**LUMENIA**  
**SOLUTION**





# SISTEMI PAMETNE RAZSVETLJAVE

S pomočjo rešitev LUMENIA zagotavljamo novo raven povezljivosti tehnologije interneta stvari in komunikacije med napravami (M2M) z uporabo rešitev LED osvetlitve v ospredju.

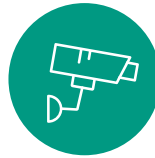
S spremljanjem, upravljanjem in analiziranjem podatkov o gibanju, prometu, ljudeh, temperaturi in svetlobi lahko:

- učinkovito načrtujemo urbano okolje,
- izboljšamo javno varnost,
- zmanjšajmo porabo energije,
- zmanjšamo svetlobno onesnaženje,
- zmanjšamo onesnaženost zraka,
- povečamo stroškovno učinkovitost,
- izboljšamo dobro počutje.



## SVETILA

LUMENIA ima široko ponudbo izdelkov za ulično, industrijsko in notranjo razsvetljavo, ki jo lahko prilagodimo zahtevam in potrebam lokalnega trga.



## VIDEO NADZOR, ANALIZA IN ANALITIKA

Na področju video nadzora in analitike smo moči združili s podjetjem AXIS, globalnim voditeljem na področju tehnologije kamer in video analitike.



## MERJENJE PORABE ENERGIJE

Platforma, ki omogoča uporabo in povezovanje različnih sistemov za merjenje in spremljanje porabe energije razsvetljave in ostalih naprav.



## PROGRAMSKA ANALITIKA

Dodatna programska oprema zagotavlja uporabne informacije, na primer: avtomatsko prepoznavanje registrskih tablic; prepoznavo obrazov; zaznavanje prometnih nesreč.



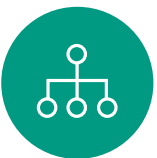
## KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI IN TEHNOLOGIJE

Naši sistemi za kar najboljšo uporabniško izkušnjo podpirajo različne komunikacijske protokole in tehnologije, na primer DALI, RF in PLC.



## MULTISENZORSKI SISTEMI

Za pridobivanje zadostnih podatkov iz okolja ponujamo številne senzorje, npr. detektorje gibanja in svetlobe, vidne senzorje in druge.



## SISTEM ZA UPRAVLJANJE RAZSVETLJAVE

Naš sistem za upravljanje CMS LUM lahko preprosto povežete s platformo IoT.



## AVTOMOBILSKI POLNILNIK

S sistemom za upravljanja lahko povežete tudi vtičnico za polnjenje električnih avtomobilov.





Program Lumenia Solutions smo razvili, da lahko ponudimo široko paleto možnosti, s katerimi boste ustvarili udobnejše in varnejše ter bolj interaktivno okolje. Dolgoletno sodelovanje z izbranimi partnerji nam je prineslo številne pripomočke za povezovanje v internet stvari.

Ponujamo različne platforme IoT, ki lahko izpolnijo vse vaše želje. Platforme omogočajo različne konfiguracije glede na vaše potrebe in lokalne zahteve.

## LOKALNI NADZORNI SISTEM

Easy Air SNH(B)210 MC se zažene in konfigurira prek povezave Bluetooth, ki je na voljo na sodobnih pametnih telefonih, s pomočjo aplikacije Philips MasterConnect. Senzorji ne potrebujejo dodatnih prehodov, omrežnih povezav ali nadzornih plošč. V skupini senzorji med seboj komunicirajo preko Zigbee protokola za preprosto povezovanje in upravljanje. S pomočjo Zigbee protokola dosežemo manjšo porabo energije v industrijskih aplikacijah z visokimi stropovi, brez posegov v estetiko prostora.

## CENTRALNI NADZORNI SISTEM

Glede na uporabniške potrebe, želje in navade, z racionalnim upravljanjem znižujemo stroške električne energije. Rešitve bazirajo na PLC krmilnikih različnih proizvajalcev (Schneider, Cybro, Siemens,...), da lahko v dani situaciji ponudimo kar se da optimalno rešitev. Največji delež rešitev pametne razsvetljave je osnovan na standardu DALI.

## CENTRALNO-ANALITIČNI NADZORNI SISTEM

Encelium X prinaša popoln sistem za nadzor razsvetljave, ki vključuje programsko opremo Polaris. Sistem omogoča vertikalno integracijo vseh komponent, ki so potrebne za upravljanje razsvetljave (senzorji, prehodi, brezžični moduli za upravljanje, tipkala, zasloni na dotik za upravljanje, itd.). Sistem omogoča grafični prikaz prostorov in komponent v prostoru, meritev porabe energije v realnem času, zaznavanje prisotnosti, scenarije po katerih luči delujejo, kot tudi splošno upravljanje razsvetljave.

# KONTAKTIRAJTE NAS

---

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

T: +386 3 567 07 96

E: [info@lumenia.com](mailto:info@lumenia.com)

W: [www.lumenia.si](http://www.lumenia.si)

## REFERENCE:



## DOKUMENTACIJA:





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

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