



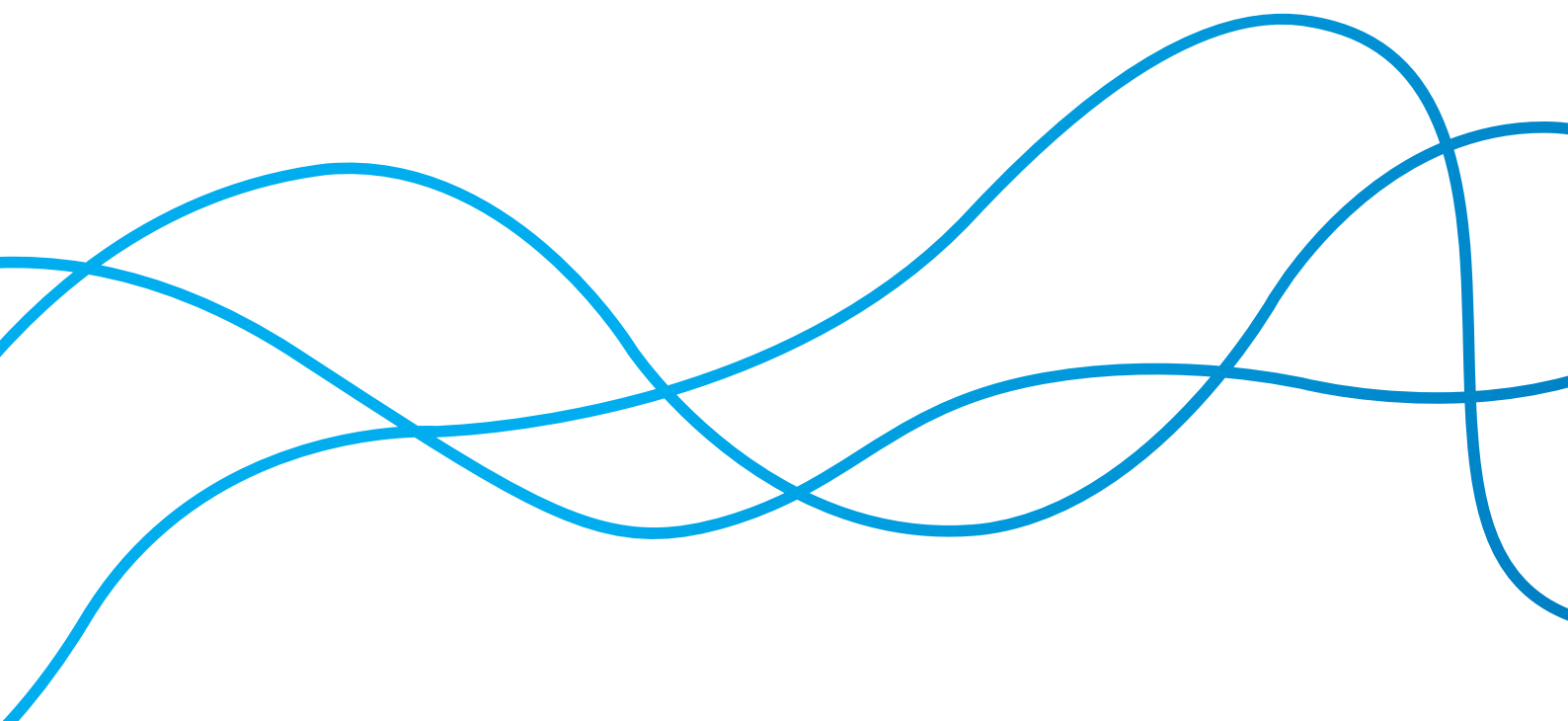
LUMENIA
LIGHT SMARTER

SPLOŠNI KATALOG

2024



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.

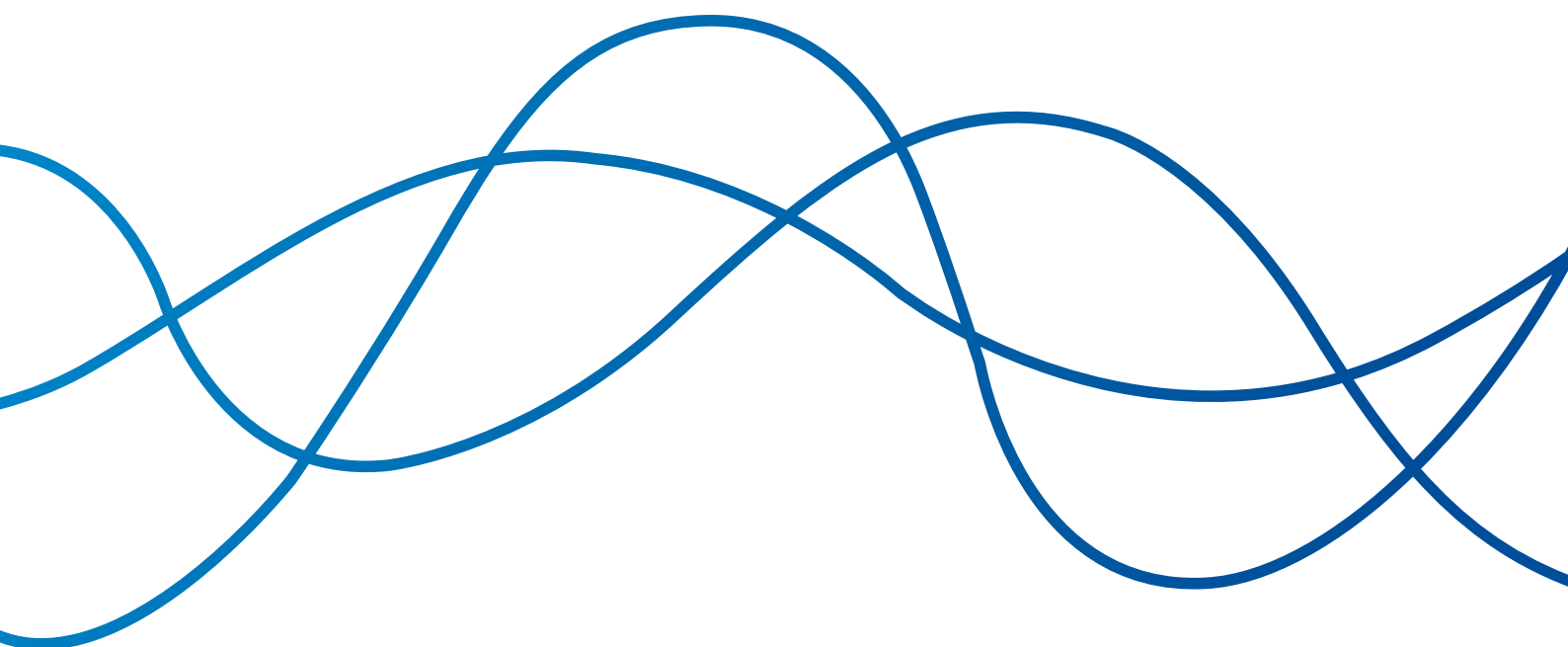
Naš portfelj izdelkov sestavljajo LED luči za ulično, industrijsko, notranjo in zunanjo razsvetljavo, solarji in različni brezžični sistemi za upravljanje in nadzor energije.

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 učinkovite, hkrati pa poskušati narediti svet bolj trajnostno naraven. 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

1.000m² SMD linije in 3.500m² proizvodnega dela (v glavnem za LED izdelke); Slovenski izdelki



3

Strateška geolokacija (samo 160 km do pristanišča Koper)



4

Izrazito projektno naravnano podjetje



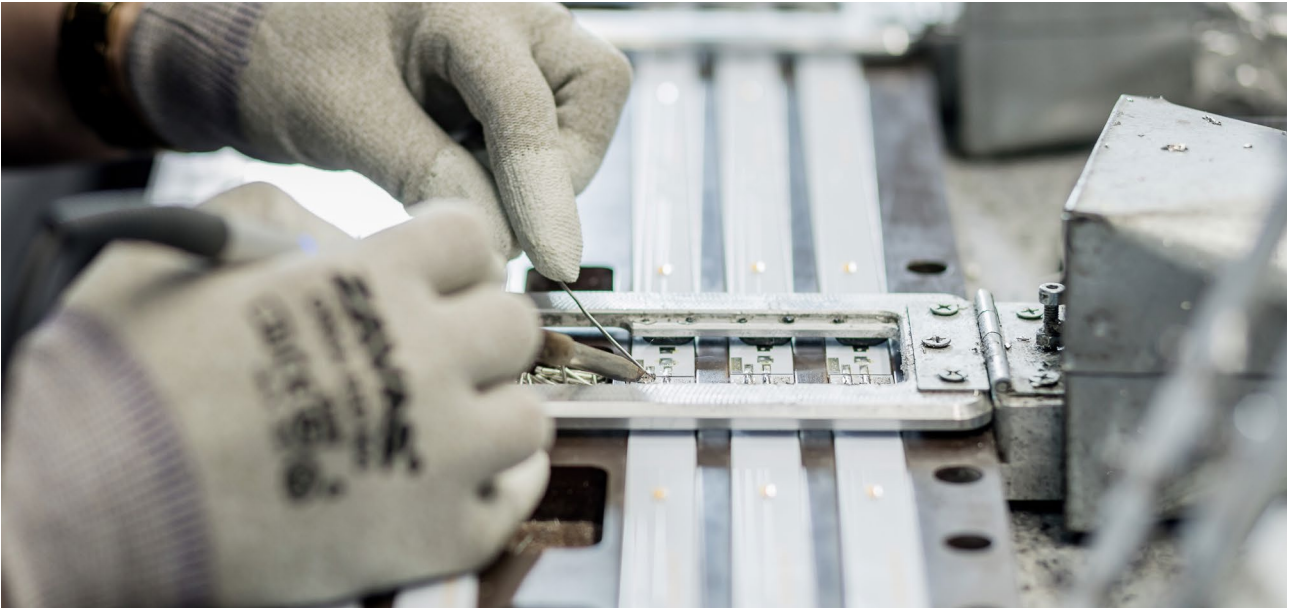
5

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



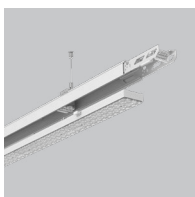
W LUM GEN 2



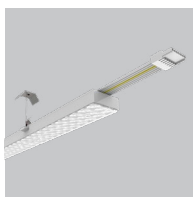
W LUM FARM



M LUM GEN 2



M LUM GEN 2 R



CESTNA RAZSVETLJAVA

13

S LUM GEN 3



S LUM GEN 2



S LUM MINI



U LUM



T LUM



SOLAR GEN 2



ZUNANJA RAZSVETLJAVA

19

F LUM GEN 2



F LUM MIDI



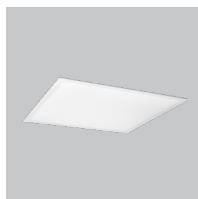
F LUM MINI GEN 2



NOTRANJA RAZSVETLJAVA

23

O LUM PANEL



O LUM SCREEN



O LUM QUADRO



I LUM



R LUM



R LUM W



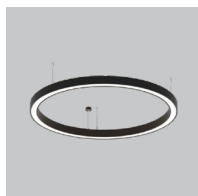
D LUM GEN 4



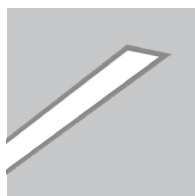
PLEXI



CYCLONE



EASYLINE



HUMAN CENTRIC LIGHT

31

SKY LUM
WALL & CEILING



SKY LUM
ROUND



I LUM



SKY LUM
PENDANT



SKY LUM
STAND



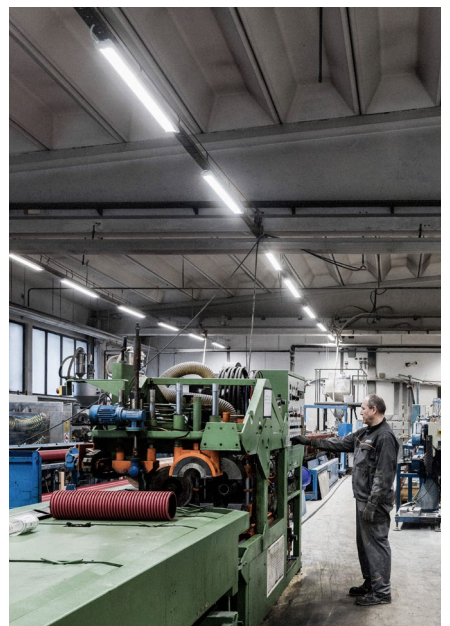
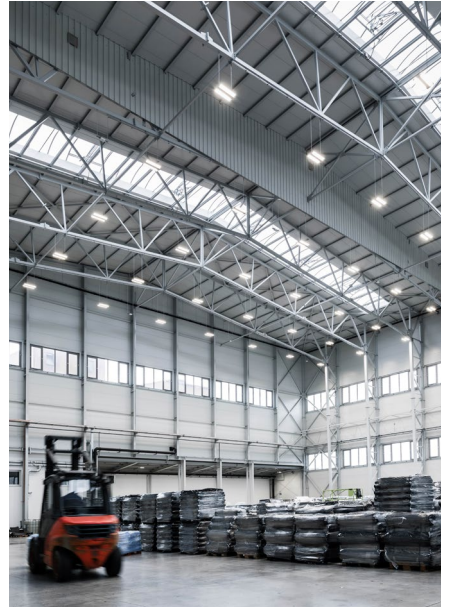
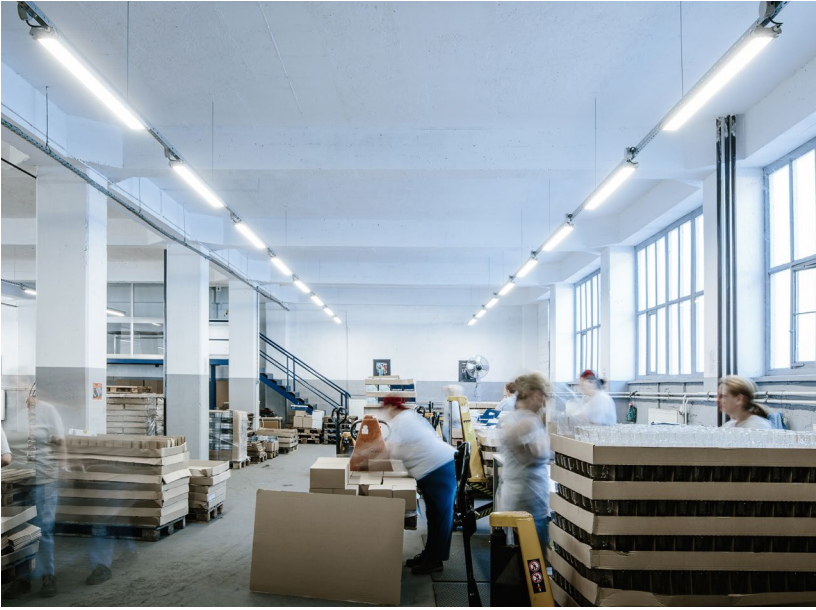
SISTEMI PAMETNE RAZSVETLJAVE

37





LUMENIA
INDUSTRIAL

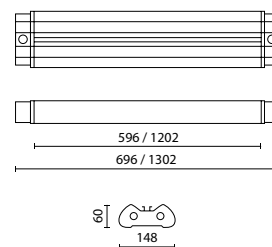




G LUM



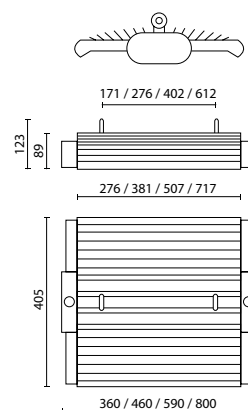
Ponaša se z ultra lahko zasnovo in novo revolucionarno tehnologijo difuzorja, ki zagotavlja prijetno osvetlitev na mestih, kjer je to potrebno. Na voljo je v različnih dolžinah in stopnjah moči.



H LUM



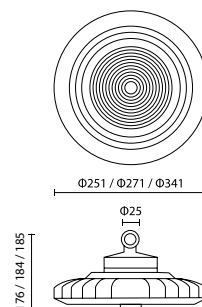
Trpežna in visoko učinkovita industrijska svetilka z dovršeno oblikovanim ohišjem učinkovito odvaja toploto, zaradi česar notranjost ostaja hladna in tako uporabna tudi več let. Inovativna optična rešitev pripomore k nadpovprečni svetilnosti in izjemni učinkovitosti, posebej primerni za visoke stropne namestitve.



H LUM ROUND



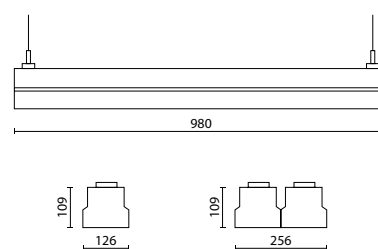
Visoko učinkovita in zanesljiva high bay LED svetilka, primerna za visoke namestitve. Je popolna rešitev za distribucijske centre, proizvodne objekte, skladišča ali športne dvorane, kjer sta visoka osvetljenost in minimalno vzdrževanje bistvenega pomena.



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.



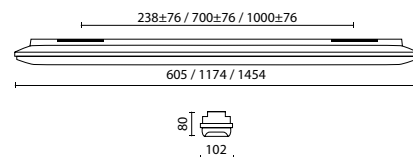
| | G LUM | H LUM | H LUM ROUND | H LUM FARM |
|---|--|--|--|--|
| IZKORISTEK SISTEMA | Do 154 lm/W | Do 149 lm/W | Do 160 lm/W | 138 lm/W |
| INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | >80 | >80 | >80 | >70 |
| ELEKTRIČNA MOČ | 18, 36, 53, 55, 60 W | 60, 75, 95, 100, 110, 120, 130, 135, 150, 170, 180, 220, 260, 290 W | 120, 150, 200 W | 150 W |
| SVETLOBNI TOK | 2501–8800 lm | 8740–42.100 lm | 19.150–31.450 lm | 20.695 lm |
| TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT) | 4000K; 5700K po naročilu | 4000K; 5700K po naročilu | 4000K | 4000K |
| ZAŠČITA PRED VDOROM (IP) | IP 64 / IP 65 | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| MEHANSKA TRDNOST (IK) | IK 09 | IK 08 | IK 08 | IK 08 |
| OBRATOVALNA 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 |
| MOŽNOSTI | 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 |
| ŽIVLJENJSKA DOBA | L80B10 > 80.000 ur | L80B10 > 73.700 ur | L80B10 > 60.000 ur | L80B10 > 50.000 ur |
| UPORABNOST | 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 |
| GARANCIJA | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let |



W LUM GEN 2



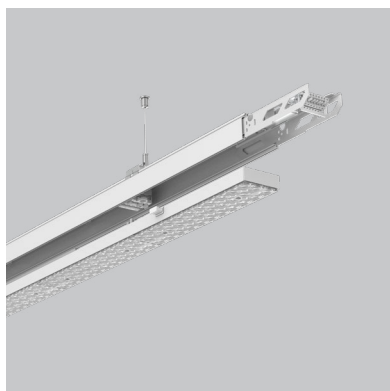
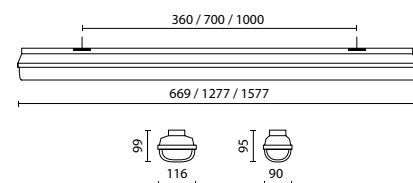
Zaradi visoko učinkovite zaščite pred vdorom prahu, onesnaževal in vode je ta svetilka odlična izbira za prašne in vlažne prostore.



W LUM FARM



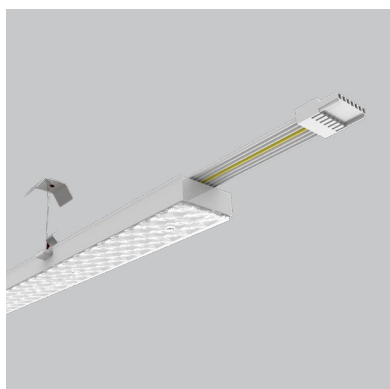
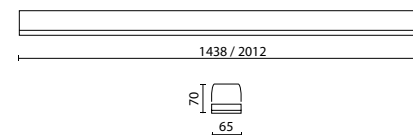
S svojo visoko stopnjo zaščite pred prahom, kontaminacijo in prepustnostjo vode je svetilka H LUM FARM odlična rešitev za osvetljevanje prašnih in vlažnih okolij. Razvit je posebej za kmetijstvo in industrijo ter kemično agresivna okolja.



M LUM GEN 2



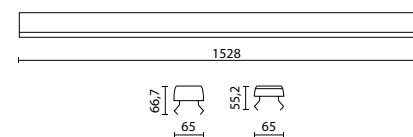
Energetsko učinkovit linearni sistem z nizko stopnjo vzdrževanja in alternativa tradicionalnim linearnim fluorescentnim svetilom v različnih industrijskih in komercialnih objektih. Je optimalna rešitev za obstoječe sisteme razsvetljave in odličen za nove instalacije zaradi nizkih stroškov namestitve.



M LUM GEN 2 RETROFIT



M LUM GEN 2 RETROFIT je rešitev za naknadno vgradnjo, ki ponuja enostaven in učinkovit postopek namestitve brez orodja in je združljiva z različnimi tračnimi sistemi T8 in T5 raznovrstnih blagovnih znamk, zaradi česar je odlična izbira za posodabljanje in zmanjšanje količine zalog.



| | W LUM GEN 2 | W LUM FARM | M LUM GEN 2 | M LUM GEN 2 R |
|---|---|---|---|--|
| IZKORISTEK SISTEMA | Do 163 lm/W | Do 154 lm/W | Do 170 lm/W | Do 175 lm/W |
| INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | ≥80 | ≥80 | ≥80 | ≥80 |
| ELEKTRIČNA MOČ | 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 |
| SVETLOBNI TOK | 2600–11.000 lm | 5000–6600 lm | 3400–12.775 lm | 3850–13.120 lm |
| TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT) | 4000K | 4000K | 4000K; ostalo po naročilu | 4000K; ostalo po naročilu |
| ZAŠČITA PRED VDOROM (IP) | IP 66 | IP 65 | IP 40 | IP 40 |
| MEHANSKA TRDNOST (IK) | / | IK 08 | / | / |
| OBRATOVALNA TEMPERATURA | -20°C do +45°C | -20°C to +35°C | -25°C do +50°C | -20°C do +50°C |
| MOŽNOSTI | Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo | Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo | Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo, montaža na tračnico, stikalo za izbiro moči, možnost DALI | Preprosta namestitve v obstoječe šine, možnost zasilne razsvetljave, stikalo za izbiro moči, možnost DALI upravljanja |
| ŽIVLJENJSKA DOBA | L80B10 > 50.000 ur | L80B10 > 50.000 ur | L80B10 > 90.000 ur | L80B10 > 90.000 ur |
| UPORABNOST | Garažne hiše, proizvodni obrati, nižje višine montaž skladišča, delovna mesta | Kmetijski objekti, kemično agresivna okolja | Skladišča, garaže, proizvodni obrati, delavnice, hodniki | Skladišča, proizvodni obrati, delovna mesta, šole |
| GARANCIJA | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let |



LUMENIA
STREET



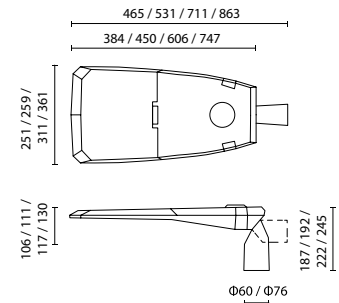


S LUM GEN 3



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 podnebni pogojih.

Di Z Zhaga

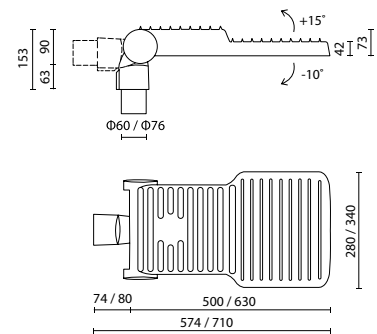


S LUM GEN 2



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 podnebni pogojih.

Se postopoma opušča.

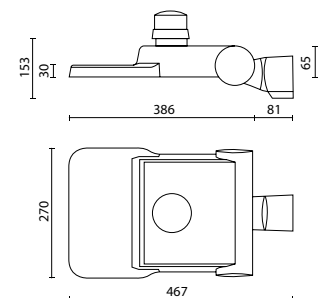


S LUM MINI



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

Se postopoma opušča.



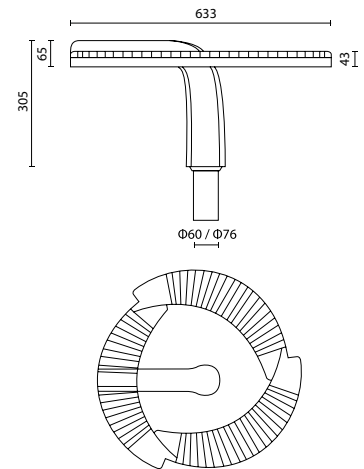
| | S LUM GEN 3 | S LUM GEN 2 | S LUM MINI |
|---|--|---|---|
| IZKORISTEK SISTEMA | Do 170 lm/W | Do 152 lm/W | Do 159 lm/W |
| INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | ≥70; ≥80 po naročilu | ≥70; ≥80 po naročilu | ≥70; ≥ 80 po naročilu |
| ELEKTRIČNA MOČ | S LUM S: 10–50 W S LUM M: 50–80 W S LUM L: 80–120 W S LUM XL: 120–200 W | S LUM 1: 30–55 W S LUM 2: 60–135 W | 10, 20, 30 W |
| SVETLOBNI TOK | S LUM S: 1450–6.600 lm S LUM M: 6.600–13.200 lm S LUM L: 13.200–20.400 lm S LUM XL: 20.400–33.000 lm | 4150–20.120 lm | 1590–4580 lm |
| TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT) | 2700K, 3000K, 4000K; ostalo po naročilu | 2700K, 3000K, 4000K; ostalo po naročilu | 2700K, 3000K, 4000K; ostalo po naročilu |
| ZAŠČITNI RAZRED | Razred I, II | Razred I, II | Razred I, II |
| ZAŠČITA PRED VDOROM (IP) | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| MEHANSKA TRDNOST (IK) | IK 10 | IK 09 | IK 09 |
| MOŽNOSTI PRENAPETOSTNE ZAŠČITE | SPD 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 |
| OBRATOVALNA TEMPERATURA | -40°C do +55°C | -40°C do +55°C | -40°C do +55°C |
| MOŽNOSTI | Dodatna SPD naprava, PLC, RF, vtičnica NEMA, senzor svetlobe, vgrajena kamera, možnost dvojne ZHAGA vtičnice (na vrhu in spodaj) | Vtičnica NEMA, adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita, senzor svetlobe, vgrajena kamera | Vtičnica NEMA, adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita |
| DALJINSKO UPRAVLJANJE | DALI D4i + Zhaga vtičnica (standardno); RF, PLC, Narrow band | PLC ali RF, DALI | Opcijsko RF ali PLC, DALI |
| ŽIVLJENJSKA DOBA | L90B10 >100.000 ur | L80B10 > 100.000 ur L90B10 > 100.000 ur (Premium) | L80B10 > 100.000 ur |
| PRIPOROČENA VIŠINA VGRADNJE | S LUM S: 4–6m S LUM M: 6–10m S LUM L: 10–12m S LUM XL: 12–20m | Do 15m | Do 6m |
| UPORABNOST | Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča, prehodi za pešce | Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča, prehodi za pešce | Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča |
| GARANCIJA | 5 let | 5 let | 5 let |



U LUM



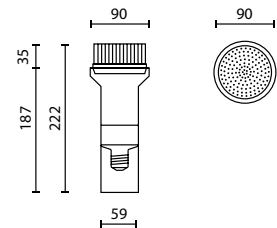
Futuristična oblika U LUM svetilke dopolnjuje estetsko podobo urbanih mest, zaradi manjše porabe električne energije pa je zmanjšan tudi vpliv na okolje.



T LUM



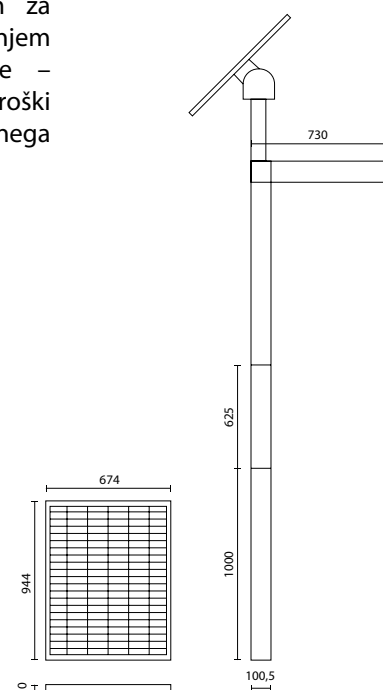
T LUM modul je odlična rešitev za vzdrževanje tradicionalnega izgleda mestnih središč, parkov, sprehajalnih poti, itd. Namenjen je rekonstrukciji starejših svetil za doseg skladnosti z evropsko uredbo o svetlobnem onesnaževanju. Modul je cenovno dostopen in se ga lahko namesti v nove ali že obstoječe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



SOLAR GEN 2



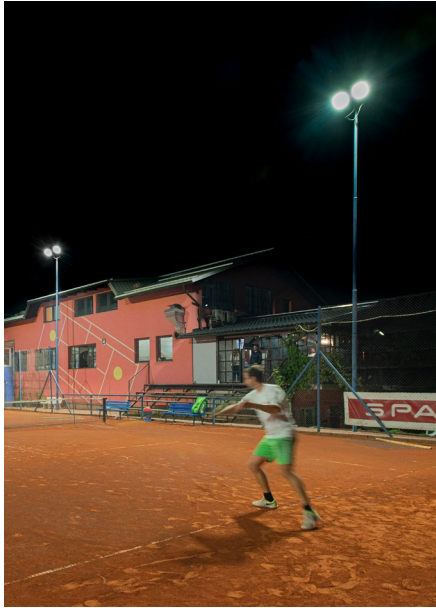
SOLAR GEN 2 je solarni sistem za ulično razsvetljavo, z napajanjem preko obnovljivega vira energije – sonca. Prednost sistema so nizki stroški namestitve na območjih brez javnega električnega omrežja.



| | U LUM | T LUM | SOLAR GEN 2 |
|---|---|---|---|
| IZKORISTEK SISTEMA | Do 130 lm/W | Do 80 lm/W | Do 140 lm/W |
| INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | >80 | ≥70 | >70; >80 po naročilu |
| ELEKTRIČNA MOČ | 10, 25, 40 W | 15, 20 W | 30 W |
| SVETLOBNI TOK | 1300–5200 lm | 1104–1522 lm | 4200 lm |
| TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT) | 3000K, 4000K; ostalo po naročilu | 3000K, 4000K | 3000K |
| ZAŠČITNI RAZRED | Razred I, II | Razred II | Razred II |
| ZAŠČITA PRED VDOROM (IP) | IP 66 | IP 65 | IP 66 |
| MEHANSKA TRDNOST (IK) | IK 08 | / | IK 08 |
| MOŽNOSTI PRENAPETOSTNE ZAŠČITE | 10 kV / 10 kA | 1–2 kV | / |
| OBRATOVALNA TEMPERATURA | -40°C do +55°C | -40°C do +55°C | -20°C do +50°C |
| MOŽNOSTI | Adapterji za namestitve, prenapetostna zaščita | / | Adapterji za namestitve, fotonapetostni modul, senzor gibanja |
| DALJINSKO UPRAVLJANJE | DALI | / | / |
| ŽIVLJENJSKA DOBA | L80B10 > 65.000 ur | L80B10 > 50.000 ur | Življenjska doba baterije: 3000 ciklov |
| PRIPOROČENA VIŠINA VGRADNJE | Do 6m | Do 4m | 4m |
| UPORABNOST | 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 |
| GARANCIJA | 5 let | 3 leta | 5 let |



LUMENIA
OUTDOOR

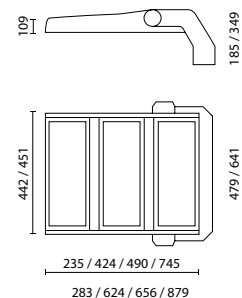




F LUM GEN 2



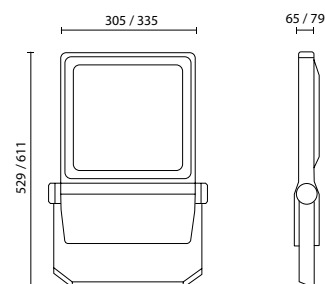
Izredno zmogljivo svetilo za osvetljevanje velikih zunanjih površin.



F LUM MIDI



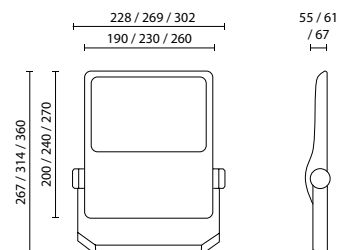
Odlikujejo ga ohišje iz litega aluminija s hladilnimi rebri, dolga življenjska doba in visoka učinkovitost sistema.



F LUM MINI GEN 2



Naše najmanjše svetilo, ki ga odlikujeta kompaktna zasnova in majhna teža. Svetilka ima tudi dip stikalo, ki omogoča več različnih moči istega modela.



| | F LUM GEN 2 | | | | F LUM MIDI | | | F LUM MINI GEN 2 | | |
|---|--|---------------|---------------|---------------|---|--------------|--------------|--|------------------|--------------|
| PRIKLJUČNA NAPETOST | 220–240 VAC | | | | 220–240 VAC | | | 220–240 VAC | | |
| ELEKTRIČNA MOČ | 600W | 960W | 1200W | 1800W | 200W | 250W | 300W | 30/50 W | 80/100 W | 150 W |
| SVETLOBNI TOK | Do 93.300 lm | Do 148.190 lm | Do 183.009 lm | Do 279.063 lm | Do 28.519 lm | Do 36.089 lm | Do 42.449 lm | 4350/7250 lm | 11.600/14.500 lm | Do 21.750 lm |
| IZKORISTEK SISTEMA | 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 BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | >70; ostalo na zahtevo | | | | >70; ostalo na zahtevo | | | >70 | | |
| TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT) | 5000K; 3000K, 4000K na zahtevo | | | | 4000K; ostalo na zahtevo | | | 4000K; ostalo na zahtevo | | |
| ŠTEVILO OPTIK | 9 | | | | 3 | | | 1 | | |
| ŽIVLJENJSKA DOBA | L80B10 > 100.000 ur | | | | L70B10 > 50.000 ur | | | L80B10 > 50.000 ur | | |
| KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL | DALI ali DMX opsijsko | | | | DALI opsijsko | | | / | | |
| ZAŠČITA PRED VDOROM (IP) | IP 66 | | | | IP 66 | | | IP 66 | | |
| MEHANSKA TRDNOST (IK) | IK 08 | | | | IK 08 | | | IK 08 | | |
| OBRATOVALNA TEMPERATURA | -30°C do +50°C | | | | -30°C do +50°C | | | -30°C do + 50°C | | |
| MATERIAL | Aluminij | | | | Aluminij | | | Aluminij | | |
| UPORABNOST | 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 | | |
| GARANCIJA | 5 let | | | | 5 let | | | 5 let | | |



LUMENIA
INTERIOR

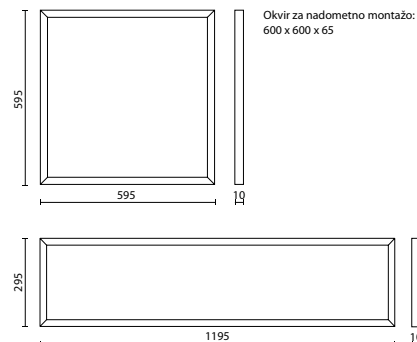




O LUM PANEL



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



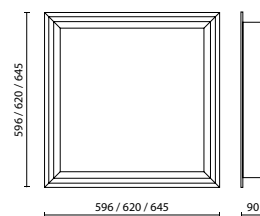
Okvir za nadometno montažo:
1199 x 299 x 50



O LUM SCREEN



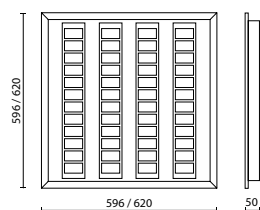
Ustreza vsem veljavnim standardom in predpisom glede delovanja v zelo čistih prostorih, ki zahtevajo enostavno čiščenje in preprečujejo vdor prahu.



O LUM QUADRO



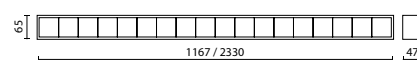
Svetilka je kombinacija klasične oblike tradicionalnih pisarniških svetil in najsodobnejše tehnologije. Je mrežasto zasnovana in ima nizko stopnjo bleščanja, zaradi česar omogoča boljše uporabniško izkušnjo in posledično večjo produktivnost.



I LUM



Vsestransko uporabna linearna svetilka vrhunskih zmogljivosti, ki v vsak prostor prinese eleganco in minimalizem. I LUM omogoča tudi uporabo praznih profilov, I, L, T in U konektorjev za povezavo svetilk v neskončno linijo ali druge različne oblike. Montaža je lahko nadometna ali viseča.



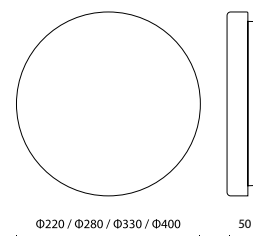
| | O LUM PANEL | O LUM SCREEN | O LUM QUADRO | I LUM |
|---|---|---|--|--|
| IZKORISTEK SISTEMA | Do 140 lm/W | Do 130 lm/W | Do 100 lm/W | Do 111 lm/W |
| INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | >80; >90 na zahtevo | ≥80 | ≥80 | >80 |
| ELEKTRIČNA MOČ | 30, 36, 40 W | 40 W | 40 W | 30, 45 W |
| SVETLOBNI TOK | 3960–4300 lm | 4800 lm | 4000 lm | 3000–5000 lm |
| TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT) | 4000K, TW; ostalo po naročilu | 4000K; ostalo po naročilu | 4000K; ostalo po naročilu | 4000K, HCL; ostalo po naročilu |
| ZAŠČITA PRED VDOROM (IP) | IP 40 ali IP 65 | IP 65 | IP 20 | IP 20 |
| UGR | <19 ali <22 | ≤19 | ≤19 | ≤19 |
| OBRATOVALNA TEMPERATURA | -20°C do +40°C | -20°C do +45°C | -20°C do +45°C | -20°C do +35°C |
| MOŽNOSTI | 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 |
| ŽIVLJENJSKA DOBA | L80B10 > 50.000 ur | L80B10 > 50.000 ur | L80B10 > 50.000 ur | L80B10 > 50.000 ur |
| UPORABNOST | 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 |
| GARANCIJA | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let |



R LUM



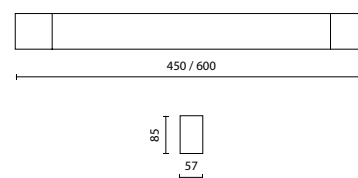
Svetilka izdelana iz visoko kakovostnih materialov, omogoča preprosto montažo in izjemno skladno osvetlitev.



R LUM W



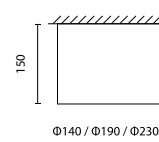
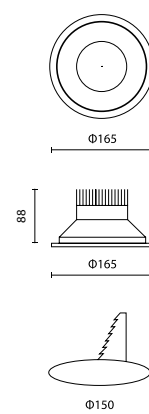
Omogoča optimalno razsvetljavo in preprosto montažo ter potrebuje malo vzdrževanja.



D LUM GEN 4



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.



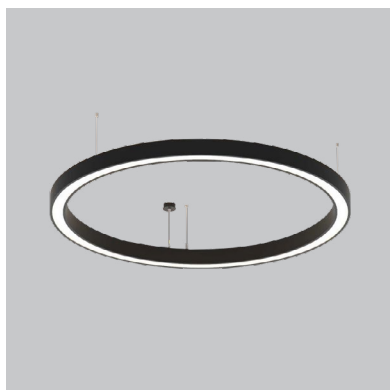
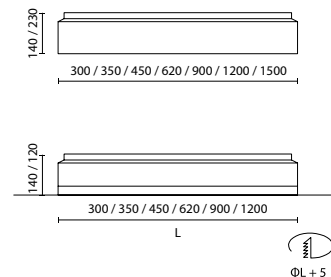
| | R LUM | R LUM W | D LUM GEN 4 |
|---|---|---|--|
| IZKORISTEK SISTEMA | Do 129 lm/W | 100 lm/W | Do 130 lm/W |
| INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | >80 | >80 | 80 |
| ELEKTRIČNA MOČ | 10, 18, 24, 36 W | 8–10 W | 6, 9, 14, 20, 24 W |
| SVETLOBNI TOK | 1290–4650 lm | 800–1000 lm | 780, 1170, 1820, 2600, 3120 lm |
| TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT) | 4000 K, 3000 K opcijsko (verzija z MS); 3000 / 4000 / 5000 K (CCT stikalo) | 3000K, 4000K, 5000K | 4000K; ostalo po naročilu |
| ZAŠČITA PRED VDOROM (IP) | IP 54 | IP 44 | IP 40 |
| UGR | / | <19 | <19 |
| OBRATOVALNA TEMPERATURA | -20°C do +40°C | -20°C do +55°C | -20°C do +35°C |
| MOŽNOSTI | Stikalo za izbiro barvne temperature svetlobe ali integriran senzor | Stikalo za izbiro barvne temperature svetlobe | DALI opcijsko |
| ŽIVLJENJSKA DOBA | L80B10 > 50.000 ur | L80B10 > 50.000 ur | L80B10 > 80.000 ur |
| UPORABNOST | Hodniki, stopnišča, stranišča, dnevne sobe | Toaletni prostori, kopalnice | Preddverja in hodniki, trgovine, stopnišča, javne sobe in prostori |
| GARANCIJA | 5 let | 5 let | 5 let |



PLEXI



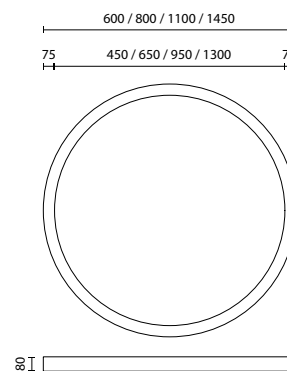
Je sodobno zasnovana svetilka krožne oblike. Zaradi enakomerne osvetlitve je primerna za osvetljevanje preddverij, hodnikov, pisarn, trgovin in zasebnih bivalnih prostorov. Na voljo kot viseča ali stropna in v izvedbi nadgradna ali vgradna.



CYCLONE



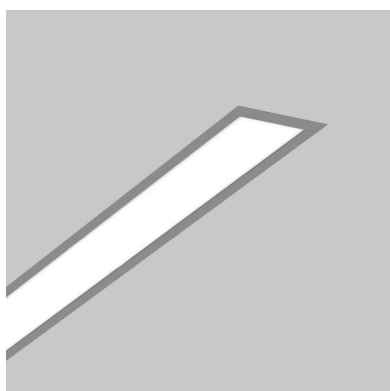
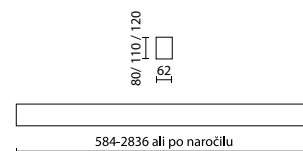
Cyclone svetilo odlikuje njena učinkovitost ter sodoben izgled. Ker ustvarja popolne svetlobne pogoje brez neprijetnih odsevov, je poleg osvetljevanja prostorov večjih dimenzij, primerna tudi za uporabo na delovnih mestih. Na voljo kot viseča ali stropna.



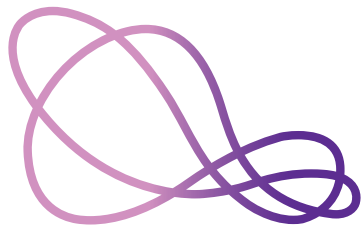
EASYLINE



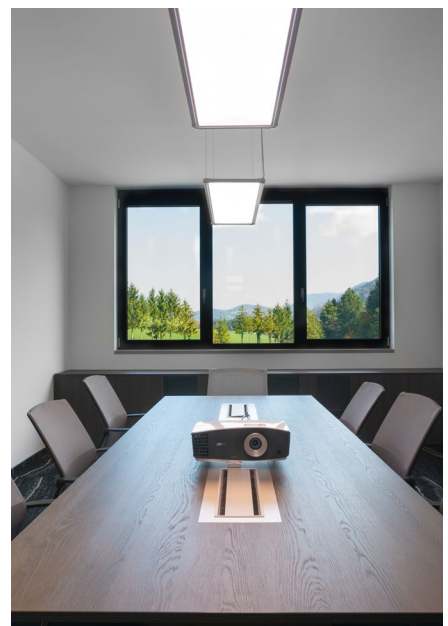
Zaradi sistema nizanja (continuous-row system) je osvetljenost svetilke popolnoma enakomerna od začetka do konca in je zato primerna za uporabo od vhodnih prostorov do pisarn.



| | PLEXI | CYCLONE | EASYLINE |
|---|---|---|---|
| IZKORISTEK SISTEMA | Do 127 lm/W | Do 100 lm/W | Do 137 lm/W |
| INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | 80 | 80 | >80 |
| ELEKTRIČNA MOČ | 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 |
| SVETLOBNI TOK | 1000–34.300 lm | 3800–9900 lm | 1300–17.096 lm |
| TEMPERATURA BARVE SVETLOBE (CCT) | 3000K, 4000K | 3000K, 4000K | 3000K, 4000K, 5000K |
| ZAŠČITA PRED VDOROM (IP) | IP 40 | IP 20 | IP 40 / IP 54 |
| UGR | / | / | / |
| OBRATOVALNA TEMPERATURA | 0°C do +25°C | 0°C do +25°C | 0°C do +25°C |
| MOŽNOSTI | 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 |
| ŽIVLJENJSKA DOBA | L80B10 > 72.000 ur | L80B10 > 72.000 ur | L80B10 > 72.000 ur |
| UPORABNOST | Preddverja in hodniki, stopnišča, pisarne, trgovine, bivalni prostori | Avle, stopnišča, muzeji, restavracije, trgovine, pisarne | Hodniki, pisarne |
| GARANCIJA | 5 let | 5 let | 5 let |



LUMENIA
HCL

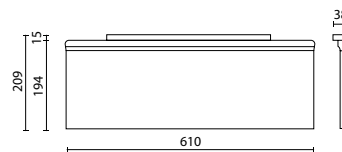




SKY LUM WALL



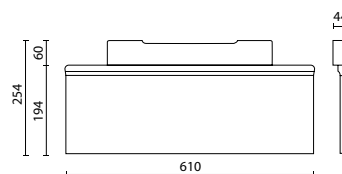
Prva linija svetilk z ustrezno ter natančno osvetlitvijo zadovoljuje tako vizualne kot tudi čustvene in biološke potrebe.



SKY LUM CEILING



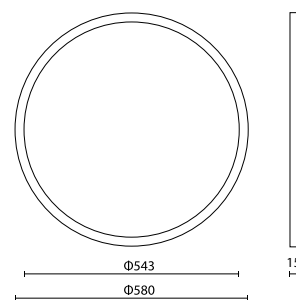
Prva linija svetilk z ustrezno ter natančno osvetlitvijo zadovoljuje tako vizualne kot tudi čustvene in biološke potrebe.



SKY LUM ROUND



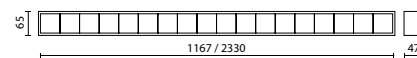
Sodobna svetilka z direktno in indirektno osvetlitvijo, ki daje eleganten videz vsakemu prostoru.



I LUM



Vsestransko uporabna linearna svetilka vrhunskih zmogljivosti, ki v vsak prostor prinese eleganco in minimalizem. I LUM omogoča tudi uporabo praznih profilov, I, L, T in U konektorjev za povezavo svetilk v neskončno linijo ali druge različne oblike. Montaža je lahko nadometna ali viseča.



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

PREDNOSTI HCL



BIORITEM



RAZPOLOŽENJE



PRIHRANEK
ENERGIJE IN
TRAJNOST



5-LETNA
GARANCIJA



PRIVLAČNA
OBLIKA



VEČJA
STORILNOST

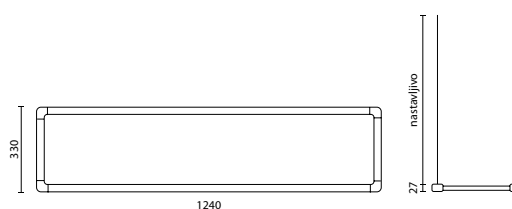
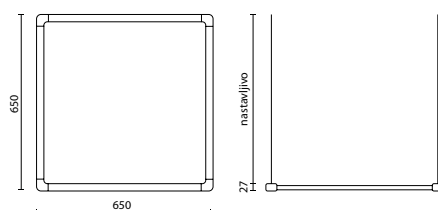


DOBRA
VIDLJIVOST



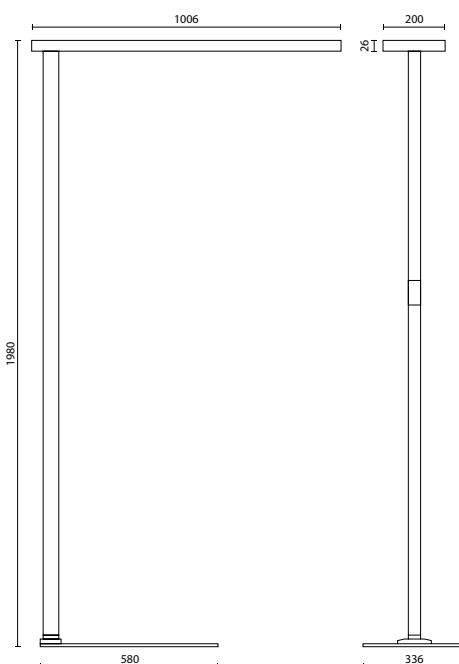
SKY LUM PENDANT

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



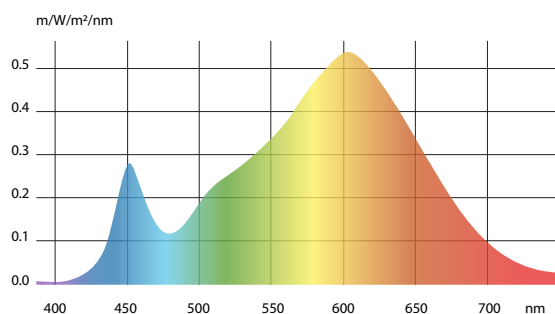
SKY LUM STAND

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

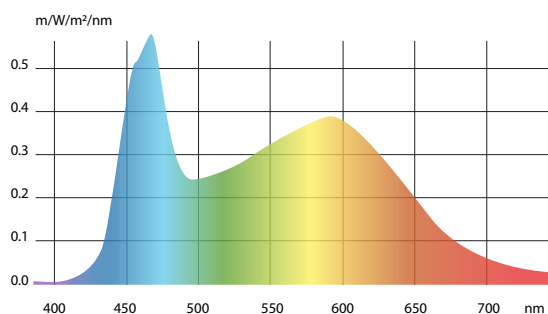


| | SKY LUM PENDANT | SKY LUM STAND |
|---|---|---|
| IZKORISTEK SISTEMA | Do 104 lm/W | Do 115 lm/W |
| INDEKS BARVNE REPRODUKCIJE (CRI) | >85 pri 3000K; >85 pri 4000K; >90 pri 5300K | >80 pri 3000K; >80 pri 4000K; >80 pri 6000K |
| ELEKTRIČNA MOČ | 50 W | 75 W gor / 25 W dol |
| SVETLOBNI TOK | 5105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

3000K spekter = del upravljanja temperature svetlobe HCL

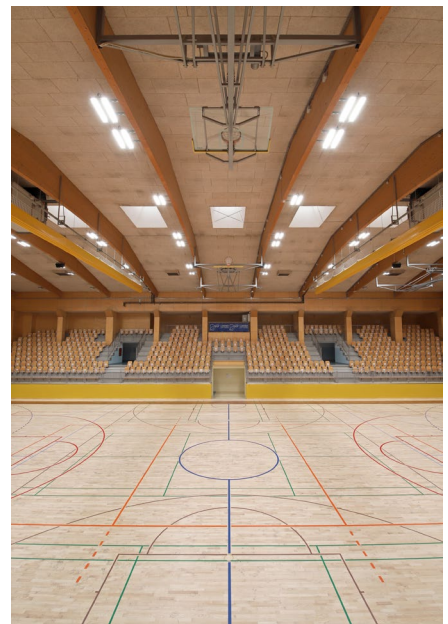


5500K spekter = del upravljanja temperature svetlobe HCL





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.

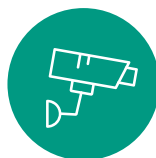
S spremljanjem, upravljanjem in analiziranjem podatkov o gibanju, prometu, ljudeh, temperaturi in svetlobi lahko:

- 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.



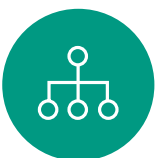
KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI IN TEHNOLOGIJE

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

W: www.lumenia.si

REFERENCE:



DOKUMENTACIJA:





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

T: +386 3 567 07 96
E: info@lumenia.com
W: www.lumenia.si