

E LUM



LUMENIA
STREET

LED svetilka E LUM je visokotehnološka svetilka, ki je primerna za razsvetljavo vseh vrst cest, parkirišč in ostalih javnih in zasebnih zunanjih površin. Zaradi svojega sodobnega, zelo tankega aerodinamičnega izgleda se izvrstno vključuje v urbana območja. Izdelana je iz sodobnih, visokotehnoloških materialov, ki so testirani v avtomobilski in medicinski industriji.



	E LUM 1	E LUM 2
Izkoristek sistema	140 lm/W LED	140lm/W LED
Napajalna napetost	220–240 VAC 50 ÷ 60 Hz	220–240 VAC 50 ÷ 60 Hz
LED	8-24	48-96
Električna moč	10-80 W	80-190 W
Svetlobni tok	1450-8400 lm	8490-24.000 lm
Izpostavljenost vetru (EPA)	0,0552 m ²	0,0862 m ²
Priporočena višina montaže	Do 9 m	Do 16 m
Teža	7 kg	15 kg
Življenjska doba L80B10	>65.000 ur (Economy & Standard)	
Življenjska doba L90B10	>100.000 ur (Premium)	
Temperatura barve svetlobe (CCT)	4000 K; drugo na zahtevo	
Indeks barvne reprodukcije (CRI)	≥70, ≥80 na zahtevo	
Zaščita pred vdorom (IP)	IP 66	
Mehanska trdnost (IK)	IK 09	
Možnosti prenapetostne zaščite	10 kV / 6k; dodatno SPD 10 kV / 10 kA	
Obratovalna temperatura	-40 °C do +55 °C	
Zaščitni razred	Razred I, Razred II	
Nagib	0° do 90°	
Stopnja zatemnitve	0-100 %	
Možnosti upravljanja na daljavo	PLC ali RF, DALI ali 1-10V	
Barva (RAL)	RAL 7037	
Material ohišja	Aluminij	
Montaža	Drog 60 mm (možna uporabe adapterja za druge dimenzije)	
Garancija	5 let za elektronske, 10 let za mehanske komponente	
Certifikati	EN 55015:2013, EN 61547:2009, EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN61000-3-3:2013, EN60598-2-3:2003 + A1:2011 in conjunction with 60598-1:2015, ENEC, CB, CE	

 Možnosti upravljanja	 Izkoristek LED	 LED modul	 Energijsko varčen produkt
 Programljiv napajalnik	 Zaščita pred preobremenitvijo	 Prikjučna napetost	 Možnosti zatemnitve
 Prenapetostna zaščita	 Zaščita pred vdorom	 Mehanska trdnost	 Dolga življenjska doba
 Zaščitni razred I	 Zaščitni razred II	 Nezahtevno vzdrževanje	 Izdelano v EU
 ENEC certifikat	 CE certifikat	 Reciklaža materialov	

GLAVNE LASTNOSTI

Visok izkoristek sistema
Dynadimmer, 5-stopenjsko zatemnjevanje,
0-10V in DALI
IoT združljivost

PRIMERNO ZA

Tipe cest: P1, P2, P3, P4, P5, P6, M1, M2, M3, M4, M5, M6
Manjša športna igrišča
Parkirišča

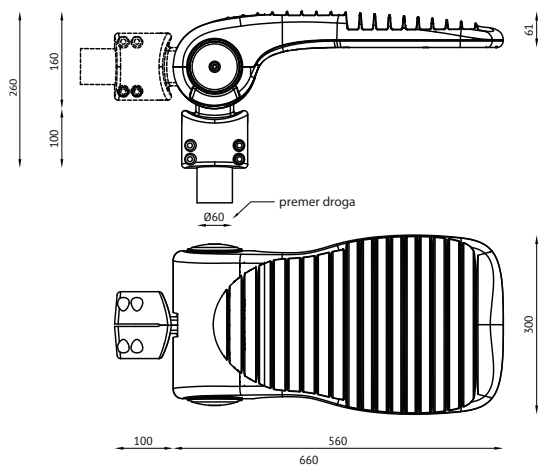
DODATKI

Stenski nosilci in nastavki za droge
Prenapetostna zaščita - SPD
NEMA vtičnica (senzor svetlobe, PLC, RF)
in integrirana kamera

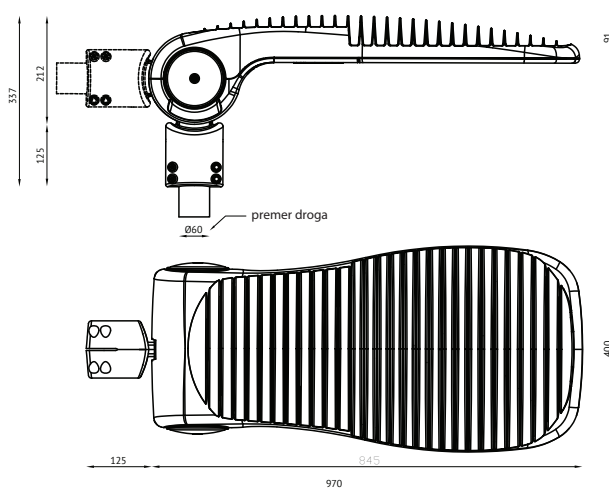
VARIACIJE	Economy	Standard	Premium
Izkoristek sistema	Do 96 lm/W	Do 112 lm/W	Do 140 lm/W
Zaščita pred pregrevanjem	/	Da	Da
Redukcija priključne moči	/	Da	Da
Časovno nastavljen svetlobni tok	/	Da	Da
Stalna svetilnost	/	Da	Da
Število optik	8	8	8
Možnosti različnih barv svetlobe	/	Da	Da
Možnosti kontrole	/	Opcijsko	Opcijsko
Možnosti prenapetostne zaščite	/	Opcijsko	Opcijsko

DIMENZIJE

E LUM 1



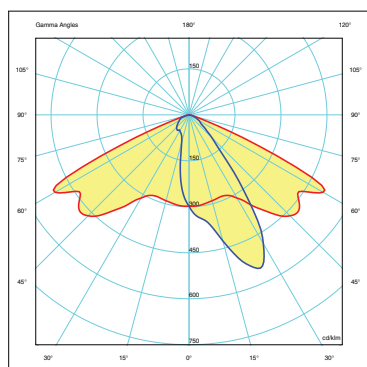
E LUM 2



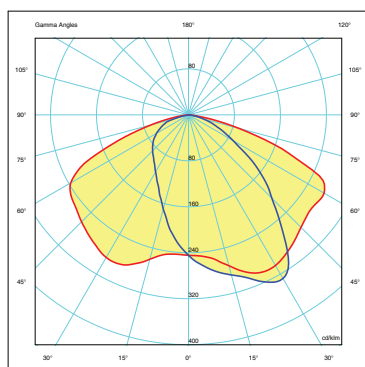
*Vse dimenzije so v mm.

OPTIKE

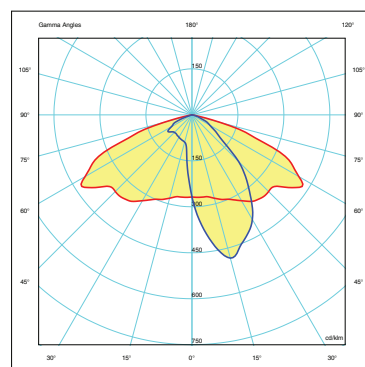
VSE OPTIKE



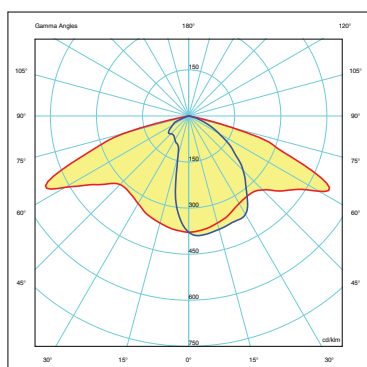
000: Za visoko namestitve, velike razdalje med drogovi in parkirišča.



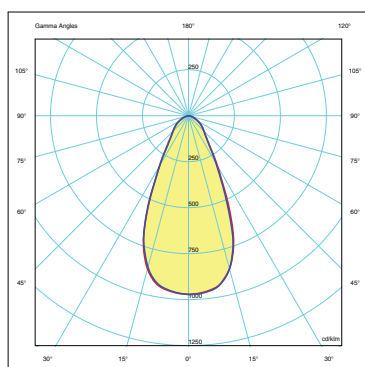
001: Za široka cestišča in manjše razdalje med drogovi in parkirišča.



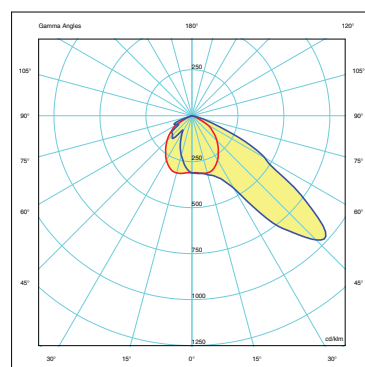
002: Za ozka cestišča, dovozne ceste, kolesarske steze in pešpoti.



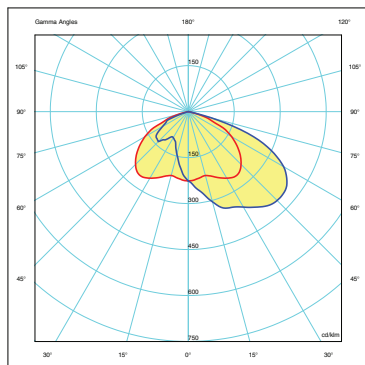
010: Za večje razdalje med drogovi in visoko namestitve.



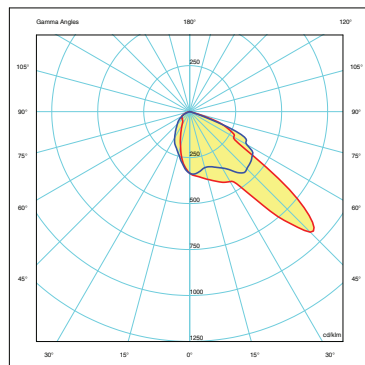
100: Za parkirišča in prehode za pešce. Večja enakomernost.



101: Za parkirišča z manjšimi razdaljami med drogovi.



110: Za široka cestišča in parkirišča z manjšimi razdaljami med drogovi.



111: Za prehode za pešce.

VARIACIJE IZDELKOV

ECONOMY

Artikel	LED	Moč [W]	Svetlobni tok [lm]*	Izkoristek [lm/W]	Napajalni tok [mA]	Možne optike	Tip svetilke	Upravljanje	Število svetilk na varovalko	Razred	Dodatne možnosti
E LUM ES 12.030.____	12	30	Do 2850	95	700	8	E LUM 1	/	<21	Razred I / Razred II	SPD, Svetlobno stikalo
E LUM ES 24.060.____	24	60	Do 6000	100	700	8	E LUM 1	/	<11	Razred I / Razred II	SPD, Svetlobno stikalo

* Svetlobni tok velja za CCT 4000 K

STANDARD

Artikel	LED	Moč [W]	Svetlobni tok [lm]*	Izkoristek [lm/W]	Napajalni tok [mA]	Možne optike	Tip svetilke	Upravljanje	Število svetilk na varovalko	Razred	Dodatne možnosti
E LUM 08.015.____	8	15	Do 1450	97	540	8	E LUM 1	DALI ali 1-10V	<50	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo
E LUM 12.030.____	12	30	Do 2850	95	700	8	E LUM 1	DALI ali 1-10V	<21	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo
E LUM 24.060.____	24	60	Do 6000	105	350	8	E LUM 1	DALI ali 1-10V	<21	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo
E LUM 24.080.____	24	80	Do 8400	105	950	8	E LUM 1	DALI ali 1-10V	<11	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo
E LUM 48.080.____	48	80	Do 8490	106	470	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<11	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo
E LUM 48.120.____	48	120	Do 11450	95	700	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<9	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo
E LUM 80.095.____	80	95	Do 10500	111	340	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<9	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo
E LUM 80.140.____	80	140	Do 14900	106	500	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<9	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo
E LUM 96.190.____	96	190	Do 19350	102	560	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<4	Razred I / Razred II	SPD, PLC, RF, Predpriprava NEMA, Svetlobno stikalo

* Svetlobni tok velja za CCT 4000 K

PREMIUM

Artikel	LED	Moč [W]	Svetlobni tok [lm]	Izkoristek [lm/W]	Napajalni tok [mA]	Možne optike	Tip svetilke	Upravljanje	Število svetilk na varovalko	Razred	Dodatne možnosti
E LUM PR 8.015.---	8	15	Do 1670	111	350	8	E LUM 1	DALI ali 1-10V	<50	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch
E LUM PR 12.030.---	12	30	Do 3350	112	700	8	E LUM 1	DALI ali 1-10V	<21	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch
E LUM PR 24.060.---	24	60	Do 6450	107	950	8	E LUM 1	DALI ali 1-10V	<11	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch
E LUM PR 24.080.---	24	80	Do 8400	105	950	8	E LUM 1	DALI ali 1-10V	<11	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch
E LUM PR 48.080.---	48	80	Do 8490	106	470	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<11	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch
E LUM PR 48.120.---	48	120	Do 14000	117	700	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<9	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch
E LUM PR 80.095.---	80	95	Do 12000	126	340	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<9	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch
E LUM PR 80.140.---	80	140	Do 16700	119	500	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<9	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch
E LUM PR 96 190.---	96	190	Do 24000	126	510	8	E LUM 2	DALI ali 1-10V	<4	Class I / Class II	SPD, PLC, RF, Nema 3p Ready, Lightswitch

* Svetlobni tok velja za CCT 4000 K

Zadnji veljavni podatki so na voljo na spletni strani www.lumenia.com.

ZAPISKI

[illegible]