



MPL



APRAŠYMAS

MPL – efektyvus lauko apšvietimo sprendimas, skirtas gatvėms, greitkeliams ir kt. erdvėms. Sertifikuota kokybė, didelio efektyvumo LED'ai ir platus galios (nuo 10 W iki 120 W) bei optikų pasirinkimas užtikrina maksimalų našumą ir precizišką apšvietimą. Ilgaamžiškumas (iki 100 000 val.), atsparumas korozijai (C4) ir integruotos saugos bei energijos taupymo funkcijos garantuoja patikimą veikimą net sudėtingomis sąlygomis.

PRITAIKYMAS

MPL – puikus apšvietimo sprendimas įvairioms lauko erdvėms: gatvėms, greitkeliams, automobilių stovėjimo aikštelėms, geležinkelio platformoms, pėsčiųjų zonoms, parkams ir dviračių takams, taip pat miesto infrastruktūrai ar poilsio zonoms.

PRIVALUMAI

- **Patikimas gamintojas:** Sukurtas, išvystytas ir pagamintas ENIM – patikimo ES gamintojo.
- **Sertifikuota kokybė:** ENEC, ENEC+, RoHS, EPD sertifikatai užtikrina atitikimą visiems ES kelių reikalavimams.
- **Išskirtinis efektyvumas:** Pažangi technologija su didelio efektyvumo LED'ais garantuoja maksimalų našumą.
- **Įvairūs galios pasirinkimai:** Galios diapazonas nuo 10 W iki 120 W, todėl rasite sprendimą bet kokiai apšvietimo projektui.
- **Platus optikų pasirinkimas:** gausus optikų pasirinkimas, užtikrinantis precizišką įvairių lauko erdvių apšvietimą.
- **Sukurtas ilgaamžiškumui:** Tarnavimo laikas iki 100 000 valandų (L95 B10).
- **Atsparumas korozijai:** Korozijos atsparumo klasė C4, užtikrinanti atsparumą net ir esant sudėtingomis aplinkos sąlygomis.
- **Išmanus taupymas:** DDF reguliavimo profiliai leidžia dar labiau sumažinti energijos suvartojimą.
- **Lengvesnis montavimas:** Gali būti parduodamas su ilgesniu kabeliu.
- **Tvarumas:** EPD sertifikatas užtikrina mažą anglies dvideginio emisiją ir draugiškas aplinkai medžiagas.



TECHNINĖ INFORMACIJA:



ELEKTROS CHARAKTERISTIKOS	V	Nominali įtampa	180-264VAC
	Hz	Dažnis	50-60 Hz
	W	Šviestuvo galia	10 iki 120
	cosφ	Galios koeficientas	≥ 0.95
OPTINĖS CHARAKTERISTIKOS	Lm	Šviesos srautas	1339-17760
	Lm/W	Šviesos efektyvumas	Iki 170
	K	Spalvinė temperatūra	2700/3000/4000 ir 5700 perėjoms
	Tg	Veikimo temperatūra	25 °C
	C°	Aplinkos temperatūros diapazonas	-40°C ≤ Ta ≤ +50 °C 10-100 W -40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C 110-120 W
	CRI	Spalvų perteikimo indeksas	≥70

LED šviesos diodų skaičius:	8					16					24				
Galia	10W	20W	30W	40W	50W	30W	40W	50W	60W	70W	30W	40W	50W	60W	70W
Šviesos srautas, Lm	1340-1630	2420-2920	4140-4920	5320-6360	6350-7700	4200-4980	5560-6560	6750-8050	7860-9420	8890-10780	4200-4980	5560-6560	6750-8050	7860-9420	8890-10780
Efektyvumas, Lm/W	134-163	121-146	138-164	133-159	127-154	140-166	139-164	135-161	131-157	127-154	140-166	139-164	135-161	131-157	127-154

LED šviesos diodų skaičius:	32									
Galia	30W	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W	110W	120W
Šviesos srautas, Lm	4230-5100	5600-6720	6850-8300	8100-9840	9310-11340	10480-12720	11610-13950	12600-15400	13310-16500	14280-17760
Efektyvumas, Lm/W	141-170	140-168	137-166	135-164	133-162	131-159	129-155	126-154	121-150	119-148

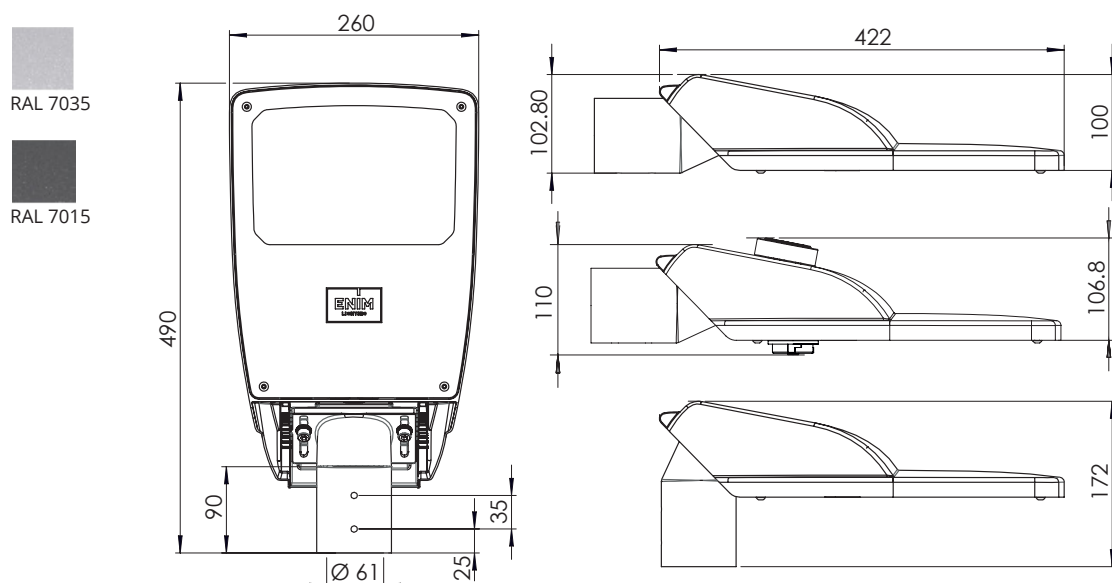
Chromatinė tolerancija (Mac Adam)

Ne aukštesnė kaip 5

Nominalus tarnavimo laikas

L95 B10 100000 val. (Ta = 25°C)

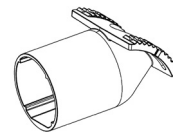
KORPUSAS	Dydis	422 mm x 260 mm x 100 mm
	Svoris	max 5 kg
	Korpuso medžiaga	Pagaminta iš anoduoto aliuminio, padengta antikorozine medžiaga, dažyta milteliniu būdu
	Apsauga	Šviestuvo konstrukcijoje yra slėgį išlyginantis drėgmės ir dulkių filtras, kuris neleidžia drėgmei kondensuotis šviestuvo korpuse.
	Montavimas	Reguliuojamas laikiklis: kampas -20° iki +20°/25° Ø 60-76 mm, Ø 42-60 mm



OPTIKA	Optikos dangtelis	Termiškai grūdintas stiklas
	LED šviesos šaltinis	OSRAM/LUMILEDS
	Optika	Asimetrinė optika
	Optikos tipas	Labai kruopščiai atrinkti optikos tiekėjai, o optika yra skaidri, kad būtų užtikrinti minimalūs šviesos nuostoliai
	Techninė priežiūra	Optinis modulis uždarytas visam naudojimo laikui. Nereikia vidinio valymo
	Apsauga nuo šviesos taršos	0 kandela šviesos sklaidimas virš 90°

MAITINIMO ŠALTINIS	Išėjimo įtampa	180–264VAC
	Išmanioji temperatūros apsauga (ITG)	Išmanioji temperatūros apsauga apsaugo maitinimo šaltinį nuo šiluminio perkaitimo, sumažindama išėjimo galią arba išjungdama, jei veikia virš šviestuvo arba balasto šiluminių ribų
	Išorinis temperatūros valdymas (ETM + NTC)	ETM apsaugo LED modulį nuo šiluminio pertempimo. Išorinis temperatūros jutiklis (NTC) nustato LED modulio temperatūrą (šviestuvuose, kurių galia – virš 100 W), o LED maitinimo šaltinis apribos išėjimo srovę pagal šią temperatūrą
	Apsauga nuo viršįtampių	N/L – 10kV, P/(N/L) – 10kV
	Sąsajos	One4all (DALI, DALI2, DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION) – artimojo lauko ryšys (NFC) – ready2mains (konfigūracija ir pritemdymas per elektros tinklą) – U6Me2 (konfigūracija per tinklo laiko pritemdymo funkciją), vidurnakčio pritemdymo profiliai

PASIRINKTINAI	Lizdai įvairiems išmaniesiems valdymo jutikliams.	
	D4i ZHAGA TOP-BOTTOM / D4i ZHAGA BOTTOM / D4i ZHAGA TOP / NEMA TOP	
	Aksesuarai	
	Kodas	Pavadinimas
	MET0169-1	MPL kronšteinas Ø76 mm RAL7035
	MET0169-2	MPL kronšteinas Ø76 mm RAL7015
	MET0169-3	MPL kronšteinas Ø76 mm RAL9005



PASTABOS	CLO	LED modulio šviesos galia per visą jo tranavimo laiką mažėja. Pastovios šviesos išėjimo (CLO) funkcija kompensuoja šį natūralų nuosmukį, viso naudojimo metu didindama LED maitinimo šaltinio išėjimo srovę
	Galios koeficientas (Cosφ)	≥ 0.95
	Rekomenduojamas montavimo aukštis	6–12 m
		Šviestuvai paruošti montuoti

LOGISTINĖ INFORMACIJA:

Visos paletės išmatavimai/cm l x p x A		Šviestuvų skaičius eilėje	Maksimalus eilių skaičius paletėje	Viso šviestuvų kiekis paletėje/vnt.
120 X 80 X 195		6	12	72
Paletės svoris, kg		Paletės tūris		LDM (krovos metrai), m
Netto	Brutto			
356,4	376,6	1,872 m³		0,4

