

EFL-M



APRAŠYMAS

EFL-M prožektoriai pasižymi aukščiausia kokybe, išskirtiniu 165 lm/W efektyvumu ir 60–200 W galios diapazonu. C5 korozijos atsparumo klasė, tvirtas aliuminio korpusas bei 100 000 val. tarnavimo trukmė užtikrina patikimą ir ilgalaikį veikimą net ir esant sudėtingoms aplinkos sąlygoms. EFL-M prožektoriai suteikia tvarų, mažai priežiūros reikalaujantį apšvietimo sprendimą įvairiose lauko ir vidaus erdvėse.

PRITAIKYMAS

EFL-M prožektoriai idealiai tinka oro uostų, automobilių stovėjimo aikštelių, žaidimų aikštelių, stadionų, tunelių, požeminių perėjų bei didelių sandėlių ir pramoninių zonų apšvietimui.

PRIVALUMAI

- **Patikimas gamintojas:** Sukurtas, išvystytas ir pagamintas ENIM – patikimo ES gamintojo.
- **Sertifikuota kokybė:** CE, CB, RoHS ir EPD sertifikatai patvirtina, kad prožektoriai atitinka visus ES keliamus reikalavimus.
- **Išskirtinis efektyvumas:** Galios diapazonas 60–200 W ir įspūdingas iki 165 lm/W efektyvumas.
- **Platus optikų pasirinkimas:** Galimybė pasirinkti 30°, 60°, 90° arba asimetrinę optiką tiksliam ir efektyviam apšvietimui.
- **Atsparumas korozijai:** Korozijos atsparumo klasė C5, užtikrinanti atsparumą net ir esant sudėtingomis aplinkos sąlygomis.
- **Aukštas atsparumo lygis:** IP66 klasė garantuoja apsaugą nuo dulkių ir vandens, o IK09 - atsparumą smūgiams iki 10 džaulių.
- **Patvarios medžiagos:** Miltelinio būdu padengtas aliuminio korpusas, grūdinto stiklo optikos dangtelis su nerūdijančio plieno stiklo laikikliais.
- **Sukurtas ilgaamžiškumui:** Tarnavimo laikas iki 100 000 valandų (L95 B10).
- **Lengvas montavimas:** Prožektorius visiškai paruoštas montavimui.
- **Tvarumas:** EPD sertifikatas užtikrina mažą anglies dvideginio emisiją ir draugiškas aplinkai medžiagas.



TECHNINĖ INFORMACIJA:



ELEKTROS CHARAKTERISTIKOS	V	Nominali įtampa	198V- 264VAC, 176V – 280 VDC 90V-305VAC, 127V - 300 VDC
	Hz	Dažnis	50-60 Hz
	W	Šviestuvo galia	60-200
	Cosφ	Galios koeficientas	≥ 0.95
OPTINĖS CHARAKTERISTIKOS	Lm	Šviesos srautas	8607-27800
	Lm/W	Šviesos efektyvumas	Iki 165
	K	Spalvinė temperatūra	3000/4000/5000
	Tg	Veikimo temperatūra	25 °C
	C°	Aplinkos temperatūros diapazonas	- 40 °C ≤ Ta ≤ + 50 °C
	CRI	Spalvų perteikimo indeksas	≥70

LED šviesos diodų skaičius:	3X12				4X12				5X12						
Galia	60 W	70 W	80 W	90 W	100 W	110 W	120 W	130 W	140 W	150 W	160 W	170 W	180 W	190 W	200 W
Šviesos srautas, Lm	8580-9900	9870-11340	11040-12720	12150-14040	13600-15900	14740-17270	15720-18480	16770-19630	18900-21840	19800-23250	20640-24320	21760-25500	22500-26460	23370-27360	23800-27800
Efektyvumas, Lm/W	143-165	141-162	138-159	135-156	136-159	134-157	131-154	129-151	135-156	132-155	129-152	128-150	125-147	123-144	119-139

Chromatinė tolerancija (Mac Adam)

Ne aukštesnė kaip 5

Nominalus tarnavimo laikas

L95 B10 100000 val. (Ta = 25°C)

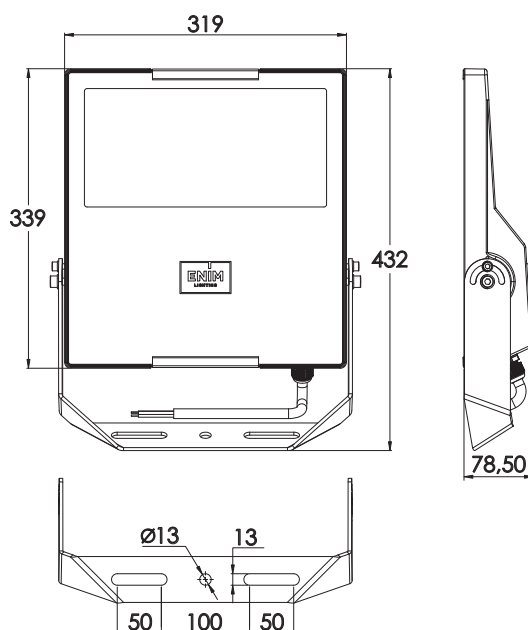
KORPUSAS	Dydis	319 mm x 339 mm x 78.5 mm
	Svoris	Max 6,8 kg
	Korpuso medžiaga	Pagaminta iš anoduoto aliuminio, padengta antikorozine medžiaga, dažyta milteliniu būdu
	Apsauga	IK09
	Montavimas	Reguliuojamas laikiklis: kampas -90° + 90°



RAL 7035



RAL 7015



OPTIKA	Optikos dangtelis	Terminiškai grūdintas stiklas
	Šviesos šaltinis	Galingi LED
	Otikos tipas	30, 60, 90 laipsnių, asimetrinė optika
	Techninė priežiūra	Optinis modulis uždarytas visam naudojimo laikui. Nereikia vidinio valymo

MAITINIMO ŠALTINIS	Iėjimo įtampa	198V– 264VAC, 176V – 280 VDC 90V-305VAC, 127V - 300 VDC
	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
	Kintama apsauga nuo viršįtampių	N/L – 6kV, P/(N/L) – 10kV
	Sąsajos	One4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION V2) ready2mains (konfigūracija ir pritemdymas per elektros tinklą) U6Me2 (konfigūracija chronoSTEP 2 per elektros tinklą)

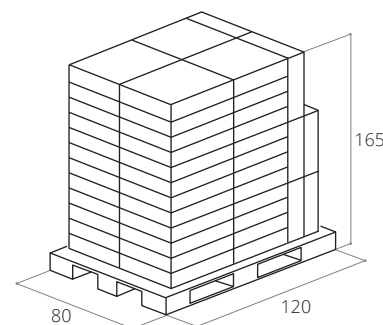
PASTABOS	CLO	LED modulio šviesos galia per visą jo tranavimo laiką mažėja. Pastovios šviesos išėjimo (CLO) funkcija kompensuoja šį natūralų nuosmukį, viso naudojimo metu didindama LED maitinimo šaltinio išėjimo srovę
	Galios koeficientas (Cosφ)	≥ 0.95
	Rekomenduojamas montavimo aukštis	Iki 10 m
		Šviestuvai paruošti montuoti

LOGISTINĖ INFORMACIJA:

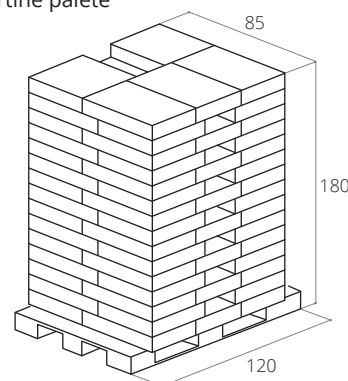
	Visos paletės išmatavimai/cm I x P x A	Šviestuvų skaičius eilėje	Maksimalus eilių skaičius paletėje	Viso šviestuvų kiekis paletėje/vnt.
I	120 X 80 X 165	4	12	58
II	120 X 85 X 180	5	15	75

	Paletės svoris, kg		Paletės tūris	LDM (krovo metrai), m
	Netto	Brutto		
I	382,8	401,6	1,584 m ³	0,4
II	495	515,5	1,836 m ³	0,43

Pastaba: Standartinės paletės išmatavimai (I*P)/cm: 120 X 80.



I. Standartinė paletė



II. Viršija standartinės paletės išmatavimus