

EFL-B



APRAŠYMAS

EFL-B prožektoriai pasižymi aukščiausia kokybe, išskirtiniu 158 lm/W efektyvumu ir 210-320 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-B prožektoriai suteikia tvarų, mažai priežiūros reikalaujantį apšvietimo sprendimą įvairiose lauko ir vidaus erdvėse.

PRITAIKYMAS

EFL-B 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 užtikrina atitikimą visiems prožektoriams keliamiems ES reikalavimams.
- **Išskirtinis efektyvumas:** Galios diapazonas 210-320 W ir įspūdingas iki 158 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:** Milteliniu 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:** Produktas 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	210-320
	Cosφ	Galios koeficientas	≥ 0.95
OPTINĖS CHARAKTERISTIKOS	Lm	Šviesos srautas	26933-46720
	Lm/W	Šviesos efektyvumas	Iki 158
	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:	4X18			5X12			6X12						
Galia	210	220	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
Šviesos srautas, Lm	26880-31290	28160-32120	30140-32560	31740-34040	32640-35280	34000-36500	21280-37700	36180-38880	36960-40040	38280-41180	39300-42300	40300-43400	41600-43840
Efektyvumas, Lm/W	128-149	128-146	137-148	138-148	136-147	136-146	133-145	134-144	132-143	132-142	131-141	130-140	130-137

LED šviesos diodų skaičius:	6X18									
Galia	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
Šviesos srautas, Lm	31510-36340	32640-37440	34000-38500	34840-40040	35640-41040	36680-42000	37700-43210	39000-44400	39680-45570	40320-46720
Efektyvumas, Lm/W	137-158	136-156	136-154	134-154	132-152	131-150	130-149	130-148	128-147	126-146

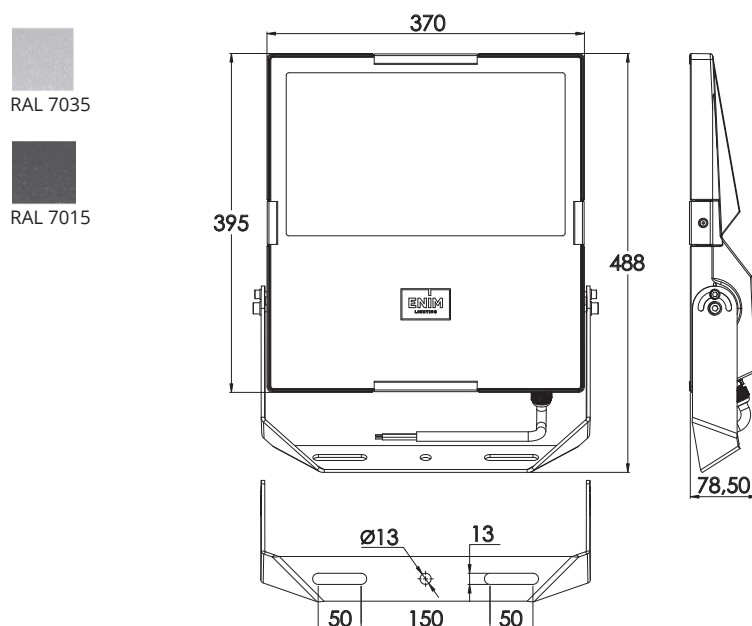
Chromatinė tolerancija (Mac Adam)

Ne aukštesnė kaip 5

Nominalus tarnavimo laikas

L95 B10 100000 val. (Ta = 25°C)

KORPUSAS	Dydis	370 mm x 395 mm x 78.5 mm
	Svoris	Max 9,6 kg
	Korpuso medžiaga	Pagaminta iš anoduoto aliuminio, padengta antikorozine medžiaga, dažyta milteliniu būdu
	Apsauga	IK09
	Montavimas	Reguliuojamas laikiklis: kampas -90° + 90°



OPTIKA	Optikos dangtelis	Termiškai grūdintas stiklas
	Šviesos šaltinis	Galingi LED
	Optikos 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	DALI-2, D4i, Multiple Timers (pritemdymas), 0-10V, PWM

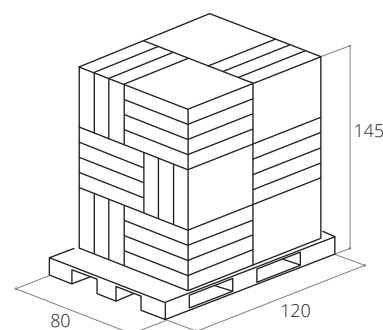
PASTABOS	CLO	LED modulio šviesos galia per visą jo tranavimo aiką mažėja. Pastovios šviesos išėjimo (CLO) funkcija kompensuoja šį natūralų nuosmukį, viso naudojimo metu didindama LED maitinimo šaltinio išėjimo srovę
	Galios koeficientas (Cosφ)	≥ 0.95
	Rekomenduojamas montavimo aukštis	Iki 15 m
		Šviestuvai paruošti montuoti

LOGISTINĖ INFORMACIJA:

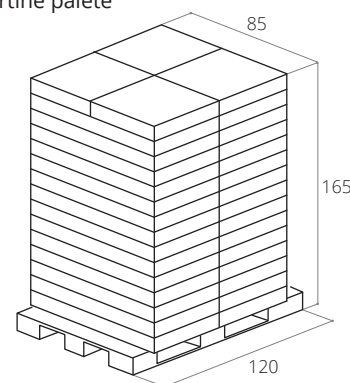
	Visos paletės išmatavimai/cm I x P x A	Šviestuvų skaičius eilėje	Maksimalus eilių skaičius paletėje	Viso šviestuvų kiekis paletėje/vnt.
I	120 X 80 X 145	14	3	42
II	120 X 85 X 165	4	15	60

	Paletės svoris, kg		Paletės tūris	LDM (krovos metrai), m
	Netto	Brutto		
I	441	458,2	1,392 m ³	0,4
II	630	649	1,683 m ³	0,43

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



I. Standartinė paletė



II. Viršija standartinės paletės išmatavimus