

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
FASADŲ APŠVIETIMO 2 TIPO LED PROŽEKTORIAMS**

1. Numatomų įsigyti prožektorių tipas ir orientaciniai kiekiai:

1 lentelė

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, tipas	Šviesos koreliacinė temperatūra, K	Šviesos sklaidos kampas	Vardinė galia, W	Orientacinis kiekis, vnt.
1.	Prožektorius Nr. 2.1	2700	14° - 17°	≤ 170	15
2.	Prožektorius Nr. 2.2	3000	14° - 17°	≤ 160	100
3.	Prožektorius Nr. 2.3	2700	29° - 40°	≤ 170	10
4.	Prožektorius Nr. 2.4	3000	29° - 40°	≤ 160	70

2. Numatomų įsigyti prožektorių techniniai reikalavimai:

2 lentelė

Eil. Nr.	Reikalavimas, techninis parametras	Standartas, direktyva, licencija, rodiklis, reikalavimas	Pridedami dokumentai, patvirtinantys prožektorių techninius parametrus
1.	Turi atitikti ES reikalavimus	CE ženklą arba ENEC licenciją (sertifikatą)	ES atitikties deklaracija, ENEC licencijos (sertifikato) kopija
2.	Atsparumas smūgiams	IK ≥ 07	Akredituotos laboratorijos testų protokolų kopijos
3.	Prožektoriaus apsaugos nuo elektros poveikio klasė	I arba II	Gamintojo techninės specifikacijos kopija
4.	Prožektoriaus galios koeficientas (cos φ), kai prožektorius veikia nominaliu režimu	≥ 0.90	
5.	Atsparumas aplinkos poveikiui	Elektros ir valdymo bei optikos dalims - IP ≥ 65	Akredituotos laboratorijos testų protokolų kopijos
6.	Įtampa	220-240V/50Hz	Gamintojo techninės specifikacijos kopija
7.	Vardinė galia	Prožektoriumi Nr. 2.1 ir 2.3 ≤ 170W Prožektoriumi Nr. 2.2 ir 2.4 ≤ 160W	
8.	Šviesos koreliacinė temperatūra (Susietoji spalvinė temperatūra CCT)	Prožektoriumi Nr. 2.1 ir 2.3 - 2700K Prožektoriumi Nr. 2.2 ir 2.4 - 3000K	
9.	Šviesos sklaidos kampas	Simetrinis, Prožektoriumi Nr. 2.1 ir 2.2- tarpe nuo 14° iki 17° Prožektoriumi Nr. 2.3 ir 2.4- tarpe nuo 29° iki 40°	
10.	Spalvų atgavos koeficientas	CRI ≥ 80	
11.	Tarnavimo laikas	≥ 50 000 val. (L90/B10, Ta = 25° C)	Gamintojo techninės specifikacijos arba deklaracijos kopija

12.	Prožektoriaus šviesos srautas	≥14000lm	Gamintojo techninės specifikacijos kopija
13.	Korpusas, jo konstrukcija. Bendrieji reikalavimai.	Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengto antikorozine danga, arba nerūdijančio plieno, arba kitos, techninius eksploatacijos reikalavimus atitinkančios, medžiagos. Korpusai turi būti nepalaikantys degimo, atsparūs UV šviesai, taip pat atsparūs korozijai (plienui klasė > C4), mechaniniam poveikiui, chemikalams ir atmosferos veiksniams. Varžtai iš nerūdijančio plieno.	Gamintojo techninės specifikacijos kopija, konstrukciniai brėžiniai, išvaizdos nuotraukos;
14.	Tvirtinimas	Paviršinis. Tvirtinami ≥2 varžtais. Tvirtinimas turi užtikrinti galimybę reguliuoti prožektoriaus polinkį ne mažiau nei ±90° kampu.	Gamintojo techninės specifikacijos kopija, konstrukciniai brėžiniai, nuotraukos, montavimo instrukcija
15.	Komplektacija	Su prožektoriumi turi būti komplektuojama šviesos spindulio taršą apribojanti išorinė konstrukcija (anglų k. – „snoot“ arba „visor“)	
16.	Forma ir svoris	Prožektoriaus forma apskritimo, cilindro arba kubo / stačiakampio. ≤ 20kg	Gamintojo techninės specifikacijos kopija, konstrukciniai brėžiniai
17.	Korpuso spalva	Juoda matinė arba tamsiai pilka matinė	Gamintojo techninės specifikacijos kopija
18.	Eksploatacinė aplinkos temperatūra	Nuo -25 °C , iki +35 °C	
19.	Maitinimo šaltinis	Integruotas korpuse	Gamintojo techninės specifikacijos kopija, konstrukciniai brėžiniai, nuotraukos, montavimo instrukcija
20.	Maitinimo šaltinio funkcionalumas	Turi būti numatyta galimybė Užsakovui šviesos srautą mažinti programiniu būdu arba prie maitinimo šaltinio prisijungiant bevieliu ryšiu NFC arba laidiniu būdu. Programavimui reikiamos įrangos kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą bei pateikta kartu su Prekėmis.	Gamintojo techninės specifikacijos kopija, montavimo instrukcija
21.	Išorinis valdymas	DALI arba DALI-2	Gamintojo techninės specifikacijos kopija
22.	Prekės garantinis terminas	≥ 5 metų	Gamintojo garantija
23.	Prekės pakuotė	Pakuotės: turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas	Gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai