

Techninės specifikacijos priedas Nr. 1

Šiame priede Tiekėjas pateikia informaciją, pagrindžiančią savo prekių/paslaugų atitikimą techninėje specifikacijoje numatytiems reikalavimams:

1. Šviestuvai:

Nuoroda į brėžinius	ŠV-18	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	9 vnt.	Modelis: LINEA 170 HO DALI D/I WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1695x65x36 ir ne didesni negu 1700x80 x58 mm	1700x80 x58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	91W	84W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	7490 lm	10579lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	125 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-22	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	6 vnt.	Modelis: LINEA 225 HO DALI D/I WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 2255 x 65 x 36 ir ne didesni negu 2300 x 80 x 58 mm	2300 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	125W	114W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	10190 lm	14259lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	125 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-12	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	6 vnt.	Modelis: LINEA 113 HO HF D BL MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1135 x 65 x 36 ir ne didesni negu 1150 x 80 x 58 mm	1150 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	21W	21W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	2000 lm	2011lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	95 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Juoda	Juoda
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-15	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	3 vnt.	Modelis: LINEA 114 ME DALI D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1135 x 65 x 36 ir ne didesni negu 1150 x 80 x 58 mm	1150 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	21W	20W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	2000 lm	2051lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	103 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-14	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	5 vnt.	Modelis: LINEA 170 HO DALI D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1695 x 65 x 36 ir ne didesni negu	1700 x 80 x 58 mm

	1700 x 80 x 58 mm	
Galingumas ne daugiau nei:	32W	30W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	3000 lm	3077lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	103 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-8	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	3 vnt.	Modelis: LINEA 170 HO HF D BL MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1695 x 65 x 36 ir ne didesni negu 1700 x 80 x 58 mm	1700 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	31W	31W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	3000 lm	3012lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	97 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	3 vnt. juodi	Juoda
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-13	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: LINEA 170 HO HF D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	1695 x 65 x 36 ir ne didesni negu 1700 x 80 x 58 mm	1700 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	31W	30W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	3000 lm	3077lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	103 lm/W

Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-26	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: LINEA 170 ME DALI D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	1695 x 65 x 36 ir ne didesni negu 1700 x 80 x 58 mm	1700 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	31W	30W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	3000 lm	3077lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	103 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-32	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: LINEA 225 HO HF D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 2255 x 65 x 36 ir ne didesni negu 2300 x 80 x 58 mm	2300 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	41W	40W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	4000 lm	4103lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	103 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-17	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	12 vnt.	Modelis: LINEA 280 HO DALI D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 2815 x 65 x 36 ir ne didesni negu 2900 x 80 x 58 mm	2900 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	82W	73W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	7400 lm	7700lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	105 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-10	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: LINEA 113 HO HF D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1135 x 65 x 36 ir ne didesni negu 1150 x 80 x 58 mm	1150 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	21W	20W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	2000 lm	2051lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	103 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-16	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	5 vnt.	Modelis: LINEA 170 HO DALI D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1695 x 65 x 36 ir ne didesni negu	1700 x 80 x 58 mm

	1700 x 80 x 58 mm	
Galingumas ne daugiau nei:	31W	30W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	3000 lm	3077lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	103 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-6	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	9 vnt.	Modelis: LINEA 225 HO HF D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 2255 x 65 x 36 ir ne didesni negu 2300 x 80 x 58 mm	2300 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	67W	59W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	5920 lm	6160lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	104 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	5 vnt. juodi	5 vnt. juodi
	4 vnt. balti	4 vnt. balti
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-19	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	6 vnt.	Modelis: LINEA 170 HO DALI D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1695 x 65 x 36 ir ne didesni negu 1700 x 80 x 58 mm	1700 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	50W	44W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	4440 lm	4620lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	89 lm/W	105 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20

Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-27	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: LINEA 225 HO DALI D WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 2255 x 65 x 36 ir ne didesni negu 2300 x 80 x 58 mm	2300 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	67W	59W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	4640 lm	6160lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	70 lm/W	104 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-24	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: LINEA 150 HO HF D/I WH MP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesnis negu 1440 x 80 x 45 ir ne didesnis negu 1500 x 90 x 60 mm	1500 x 80 x 58 mm
Galingumas ne daugiau nei:	82W	58W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	6100 lm	7079 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	74 lm/W	122 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	60'000 val. L70/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-33	Gamintojas: BPM Lighting, Ispanija
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: ALTAMIRA
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Diametras: 950mm +/- 50mm Šviestuovo aukštis: ne didesnis negu 130mm	Diametras: 943mm Šviestuovo aukštis: 125mm
Galingumas ne daugiau nei:	169W	136W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	14000 lm	18480 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	85 lm/W	135 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuovo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. L70/B50
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-3	Gamintojas: Gaudrė, Lietuva
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: ORBIS S-90 HO HF D/I WH OP
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Diametras: 950mm +/- 50mm Šviestuovo aukštis: ne didesnis negu 130 mm	Diametras: 900mm Šviestuovo aukštis: 100mm
Galingumas ne daugiau nei:	147W	98W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	14000 lm	14419lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	85 lm/W	147 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuovo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50 000 val. (L80/B10)
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-25	Gamintojas: LEDVANCE by Osram, Vokietija
Vnt. skaičius	4 vnt.	Modelis: DL ALU DN 200
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Diametras: 200 mm (+/- 20mm), aukštis - ne daugiau negu 100 mm	Diametras: 220 mm, aukštis - 67mm

Galingumas ne daugiau nei:	ne didesnis negu 13W arba 25W	25 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	ne mažesnis negu 1000 lm arba 2000 lm	2340 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:		95 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP44	IP44
Spalvinė temperatūra:	3000K arba 4000K	4000 K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	≥80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. L70/B50
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-2	Gamintojas: SYLVANIA Prancūzija
Vnt. skaičius	10 vnt.	Modelis: START Track Spot Integral
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Diametras: 100 mm (+/- 20mm), ilgis - 200 mm (+/- 20mm)	Diametras: 80 mm, ilgis - 200mm
Galingumas ne daugiau nei:	32 W	32 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	2936 lm	3000 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:		94 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	90
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. (L70/B50)
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-0	Gamintojas: SYLVANIA Prancūzija
Vnt. skaičius	10 vnt.	Modelis: START Track Spot Integral
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Diametras: 100 mm (+/- 20mm), ilgis - 200 mm (+/- 20mm)	Diametras: 80 mm, ilgis - 200mm
Galingumas ne daugiau nei:	32 W	32 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	2936 lm	3000 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:		94 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	90

Spalva	4 vnt. juodi	4 vnt. juodi
	6 vnt. balti	6 vnt. balti
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. (L70/B50)
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-5	Gamintojas: RZB Vokietija
Vnt. skaičius	10 vnt.	Modelis: Deecos S Mini Surface
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Diametras: 100 mm (+/- 20mm), ilgis - 200 mm (+/- 20mm)	Diametras 87 mm., ilgis 214mm.
Galingumas ne daugiau nei:	32 W	29W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	2900 lm	3200lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:		110lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	85
Spalva	2 vnt. juodi	2 vnt. Juodi
	8 vnt. balti	8 vnt. Balti
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. L90/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-31	Gamintojas: Arkoslight S.L., Ispanija
Vnt. skaičius	2 vnt.	Modelis: PUCK M
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Diametras: 100 mm (+/- 20mm), aukštis – ne daugiau 70 mm.	Diametras: 80 mm, aukštis - 54mm
Galingumas ne daugiau nei:	20 W	12 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	970 lm	1080 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:		90 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥90	>90
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	36'000 val. (L70/B50 ar geriau)	>36'000 val. L70/B50
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-23	Gamintojas: Zumtobel, Austrija
Vnt. skaičius	2 vnt.	Modelis: LINETIK S D/I
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Matmenys: 30 (plotis) x1240 (viršutinės dalies ilgis)x2230 (aukštis) mm (+/-20%)	Matmenys: 25 (plotis) x 1239 (viršutinės dalies ilgis) x 2225 (aukštis) mm.
Galingumas ne daugiau nei:	70 W	69 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	7500 lm	8000 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:		116 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI		Ra > 80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. L70/B50
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-20	Gamintojas: Foscarini, Ispanija
Vnt. skaičius	2 vnt.	Modelis: Twiggy Floor 3x75
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	Ilgis – ne mažiau 1700 mm, aukštis – ne mažiau 2000 mm. Gaubto diametras – ne mažiau 46 cm.	Ilgis –1850 mm, aukštis – 2500 mm. Gaubto diametras – 46 cm
Galingumas ne daugiau nei:	LED 3*21 W	LED 3*21 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	Vienos lempos – ne mažiau nei 1800 lm.	Vienos lempos – 2452 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:		
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	2700-3000K	2700K
Spalvų atkūrimas: CRI		
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. (L70/B50)
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-4	Gamintojas: OMS lighting, Slovakija
Vnt. skaičius	18 vnt.	Modelis: PLAST H LED
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesni negu 1196 x 172 x 57 ir ne didesnis negu 1250 x 200 x 80 mm	1196 x 172 x 57mm.

Galingumas ne daugiau nei:	40 W	40 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	3550 lm	3550 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	88lm/W	94lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP44	IP44
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-28	Gamintojas: OMS lighting, Slovakija
Vnt. skaičius	3 vnt.	Modelis: PLAST H LED
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesnis negu 1496 x 172 x 57 ir ne didesnis negu 1550 x 200 x 80 mm	1496 x 172 x 57mm
Galingumas ne daugiau nei:	50 W	50 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	4350 lm	4350 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	87 lm/W	91 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP44	IP44
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-21	Gamintojas: OMS lighting, Slovakija
Vnt. skaičius	2 vnt.	Modelis: PLAST H LED
Reikalavimai šviestuvui		
Matmenys:	ne mažesnis negu 1496 x 172 x 57 ir ne didesnis negu 1550 x 200 x 80 mm	1496 x 172 x 57mm
Galingumas ne daugiau nei:	50 W	50 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	4350 lm	4350 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	87 lm/W	91 lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP44	IP44
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K

Spalvų atkūrimas: CRI	≥80	80
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	50'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	ŠV-7	Gamintojas: Arkoslight S.L., Ispanija
Vnt. skaičius	1 vnt.	Modelis: STRAM 3 4000K WT
Reikalavimai šviestuvui	Diametras: 220mm(+/-10%), aukštis ne didesnis negu 110mm	Diametras: 220mm, aukštis 60mm
Matmenys:		
Galingumas ne daugiau nei:	26 W	26 W
Bendras šviesos srautas ne mažesnis nei:	3000 lm	3075 lm
Efektyvumas ne mažesnis nei:	87 lm/W	146lm/W
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	CRI ≥90	CRI >90
Spalva	Balta	Balta
Šviestuvo tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val. (L70/B50 ar geriau)	>60'000 val. L80/B10
Elektrosaugos klasė:	I arba geriau	I

Nuoroda į brėžinius	Nr. ŠV-1	Gamintojas: LEDVANCE by Osram, Vokietija
Vnt. skaičius	3 vnt. (bendras ilgis – 16,8 m)	
Reikalavimai LED juostai		
Matmenys:	Plotis – ne daugiau 10 mm.	8mm
Instaliuota galia:	ne daugiau negu 22 W/m	20 W/m
Bendras šviesos srautas iš tiesinio metro	ne mažiau negu 2100 lm	2400lm
LED modulių kiekis 1 m: ne mažiau	72 LED modulių 1 metre	116 LED modulių/m.
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	CRI ≥80	CRI ≥80
LED juostos tarnavimo laikas ne mažiau nei	35'000 val.	35'000 val. L70/B50
Maitinimo šaltinio tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val.	50'000 val.
Maitinimo įtampa:	24V-DC	24V-DC

Nuoroda į brėžinius	Nr. ŠV-41	Gamintojas: LEDVANCE by Osram, Vokietija
Vnt. skaičius	1 vnt. (ilgis 1000 mm)	
Reikalavimai LED juostai		
Matmenys:	Plotis – ne daugiau 10 mm.	8mm
Instaliuota galia:	ne daugiau negu 22 W/m	20 W/m
Bendras šviesos srautas iš tiesinio metro	ne mažiau negu 2100 lm	2400lm
LED modulių kiekis 1 m: ne mažiau	72 LED modulių 1 metre	116 LED modulių/m.
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	CRI ≥80	CRI ≥80
LED juostos tarnavimo laikas ne mažiau nei	35'000 val.	35'000 val. L70/B50
Maitinimo šaltinio tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val.	50'000 val.
Maitinimo įtampa:	24V-DC	24V-DC

Nuoroda į brėžinius	Nr. ŠV-9	Gamintojas: LEDVANCE by Osram, Vokietija
Vnt. skaičius	9 vnt. (profilų grupė, kurią sudaro 3vnt. vertikalių šviestuvėlių); ilgis 1000 mm.	
Reikalavimai LED juostai		
Matmenys:	Plotis – ne daugiau 10 mm.	8mm
Instaliuota galia:	ne daugiau negu 18 W/m	12,8 W/m
Bendras šviesos srautas iš tiesinio metro	ne mažiau negu 1700 lm	1880lm
LED modulių kiekis 1 m: ne mažiau	116 LED modulių 1 metre	116 LED modulių 1 metre
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	CRI ≥80	CRI ≥80
LED juostos tarnavimo laikas ne mažiau nei	35'000 val.	35'000 val. L70/B50
Maitinimo šaltinio tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val.	50'000 val.
Maitinimo įtampa:	24V-DC	24V-DC

Nuoroda į brėžinius	Nr. ŠV-30	Gamintojas: LEDVANCE by Osram, Vokietija
----------------------------	------------------	---

Vnt. skaičius	8 vnt. (ilgis 650 mm)	
----------------------	------------------------------	--

Reikalavimai LED juostai		
Matmenys:	Plotis – ne daugiau 10 mm.	8mm
Instaliuota galia:	ne daugiau negu 18 W/m	12,8 W/m
Bendras šviesos srautas iš tiesinio metro	ne mažiau negu 1700 lm	1880lm
LED modulių kiekis 1 m: ne mažiau	116 LED modulių 1 metre	116 LED modulių 1 metre
Hermetiškumo klasė ne mažesnė nei:	IP20	IP20
Spalvinė temperatūra:	4000K	4000K
Spalvų atkūrimas: CRI	CRI ≥80	CRI ≥80
LED juostos tarnavimo laikas ne mažiau nei	35'000 val.	35'000 val. L70/B50
Maitinimo šaltinio tarnavimo laikas ne mažiau nei	50'000 val.	50'000 val.
Maitinimo įtampa:	24V-DC	24V-DC

2. Dim Dali sistemos aprašymas:

Projekte numatomas kombinuotas apšvietimo valdymas rūsyje derinant tradicinės instaliacijos jungiklius su būvio davikliais, o pirmame ir antrame aukštuose numatoma skaitmeninė apšvietimo valdymo sistema DALI protokolo pagrindu.

DALI sistemos įranga skirstoma į skydų įrangą, jutiklius ir valdymo/dizaino įrangą. Skydų įrangą, tai valdymo kontrolieriai, reliniai kontaktoriai ir valdikliai, skirti priimti informacijai iš jutiklių, valdymo planšečių ir nepriklausomai valdyt kiekvieną atskirą šviestuvą su DALI balastu arba atskiras jų grupes, kurti skirtingas apšvietimo scenas, reguliuoti šviesos intensyvumą, užprogramuoti skirtingą įsijungimą.

Išmani valdymo panelė, valdanti šviestuvus bevieliu tinklu (Wi-Fi), montuojama į dalinai sienoje įleistą rėmelį su integruota pakrovimo jungtimi. Sienoje montuojamas dekoratyvus rėmelis/laikiklis, turi atsilenkiančias dureles leidžiančias pagal poreikį, išimti ir grąžinti valdymo panelę atgal į vietą. Kadangi numatoma rėmelio montavimo vieta yra viešai prieinama, rėmelis turi užrakinimo funkciją, apsaugančią nuo neteisėto planšetės išėmimo. Prisijungimas prie valdymo puslapio, apriojamas slaptažodžiais.

Jutikliai numatyti su natūralios šviesos lygio ir žmonių buvimo patalpoje matavimu, pagal tai palaikomas nustatytas intensyvumo lygis ar aktyvuojama atitinkama šviestuvų grupė ar individualus šviestuvas. Šiame projekte numatoma naudoti kelių tipų daviklius: integruojamus profilinio tipo šviestuvuose, paviršinius ir įleidžiamus lubose.

Programavimo darbai ir reikiama programinė įranga funkcionuoti sistemai, pateikiamame Gaudrė pasiūlyme įvertinta. Taip pat tinkamam apšvietimo valdymo sistemos funkcionavimui ir esamos instaliacijos patikrinimui būtina parengti apšvietimo valdymo dalies projektą, kas darbų apimtyje įvertinama.