

**TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI
GATVĖS/KELIO ŠVIESTUVAMS**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Atitikimo CE reikalavimams deklaravimas	CE deklaracija prekei
2.	ES aukštos kokybės ženklas	ENEC arba ENEC+ licencija
3.	Atsparumas smūgiams	Pastatymo aukščiui: - iki 6 m IK \geq 09 - virš 6 m IK \geq 08
4.	Atsparumas aplinkos poveikiui	Elektros ir optikos dalims IP \geq 66
5.	Apsaugos nuo elektros poveikio klasė	II
6.	Įtampa	230V/50Hz
7.	Nominali galia, W	Nurodoma projekte
8.	Galios koeficientas (cos φ)	\geq 0,90
9.	Šviesos koreliacinė temperatūra (Susietoji spalvinė temperatūra)	2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, pagal technines sąlygas ir projektą
10.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas	\geq 100 lm/W, kai 2 700 K \geq 120 lm/W, kai 3 000 K \geq 130 lm/W, kai \geq 4 000 K
11.	Spalvų atgavos koeficientas	CRI \geq 70, \geq 80 pagal projektą
12.	Šviestuvo tarnavimo laikas	\geq 100 000 val. (L90/B10)
13.	Šviesos diodų srauto sumažėjimas po 100 000 eksploatavimo valandų	\leq 10% arba šviesos srauto stabilizavimas (CLO) pagal projektą
14.	Šviesos tarša ir veiksnumą ribojantis akinimas	G*3 ar aukštesnė šviesinio intensyvumo klasė parenkama pagal LST EN 13201-2:2016
15.	Korpusas, jo konstrukcija	Lygus be aušinimo briaunų, pagamintas iš anoduoto aliuminio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniams spinduliams, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiai. Optikos gaubtas skaidrus. Konstrukcija modulinė, tai yra valdymo ir optikos dalys sumontuotos atskiruose moduluose, atskirtuose sandaria fizine pertvara. Gali būti papildomi reikalavimai pagal technines sąlygas.
16.	Aptarnavimas	Iš viršaus, be įrankių.
17.	Tvirtinimas	Kombinuotas tvirtinimas prie atramos arba gembės, D60mm laikiklis, kuris gali būti reguliuojamas ne mažiau \pm 15° kampu
18.	Dažymas	Milteliniu būdu
19.	Spalva (RAL)	Juoda RAL 9004 MAT
20.	Radio trikdžiai	Turi atitikti EMC reikalavimus
21.	Atsparumas žaibui ir viršįtampiams	\geq 10 kV
22.	Šviestuvu išorinis valdymas	Šviestuvo korpuso viršuje sumontuotas išorinis įrenginys (su standartizuotu „plug&play“ 7 kontaktų lizdu NEMA šviestuvo valdikliui įrengti), uždengtas (užtikrinant IP \geq 66 pagal atitinkamus reikalavimus).
23.	Šviestuvo maitinimo šaltinis	PHILIPS,OSRAM, TRIDONIC, LG tipo

24.	Šviestuvo maitinimo šaltinio funkcijos (parenkama pagal technines sąlygas ir projektą)	DALI, pritemdymo scenarijų galimybė, RF, debesinė valdymo ir stebėjimo sistema.																														
25.	Gatvės šviestuvo intensyvumo grafikas	<ul style="list-style-type: none"> • Tarp 21:00h – 23:00h ir 5:00h – 7:00h – 70%; • Tarp 23:00h – 5:00h – 50%; • Visų kitų laiku – 100%; <p style="text-align: center;">Gatvės šviestuvo intensyvumo grafikas</p> <table border="1"> <caption>Gatvės šviestuvo intensyvumo grafikas</caption> <thead> <tr> <th>Laikas</th> <th>Intensyvumas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20:00</td><td>100%</td></tr> <tr><td>21:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>22:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>23:00</td><td>50%</td></tr> <tr><td>00:00</td><td>50%</td></tr> <tr><td>01:00</td><td>50%</td></tr> <tr><td>02:00</td><td>50%</td></tr> <tr><td>03:00</td><td>50%</td></tr> <tr><td>04:00</td><td>50%</td></tr> <tr><td>05:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>06:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>07:00</td><td>100%</td></tr> </tbody> </table>	Laikas	Intensyvumas	20:00	100%	21:00	70%	22:00	70%	23:00	50%	00:00	50%	01:00	50%	02:00	50%	03:00	50%	04:00	50%	05:00	70%	06:00	70%	07:00	100%				
Laikas	Intensyvumas																															
20:00	100%																															
21:00	70%																															
22:00	70%																															
23:00	50%																															
00:00	50%																															
01:00	50%																															
02:00	50%																															
03:00	50%																															
04:00	50%																															
05:00	70%																															
06:00	70%																															
07:00	100%																															
26.	Tako šviestuvų intensyvumo grafikas	<ul style="list-style-type: none"> • Tarp 19:00h – 23:00h ir 5:00h – 7:00h – 70%; • Tarp 23:00h – 5:00h – 30%; • Visų kitų laiku – 100%; <p style="text-align: center;">Tako šviestuvo intensyvumo grafikas</p> <table border="1"> <caption>Tako šviestuvo intensyvumo grafikas</caption> <thead> <tr> <th>Laikas</th> <th>Intensyvumas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18:00</td><td>100%</td></tr> <tr><td>19:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>20:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>21:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>22:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>23:00</td><td>30%</td></tr> <tr><td>00:00</td><td>30%</td></tr> <tr><td>01:00</td><td>30%</td></tr> <tr><td>02:00</td><td>30%</td></tr> <tr><td>03:00</td><td>30%</td></tr> <tr><td>04:00</td><td>30%</td></tr> <tr><td>05:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>06:00</td><td>70%</td></tr> <tr><td>07:00</td><td>100%</td></tr> </tbody> </table>	Laikas	Intensyvumas	18:00	100%	19:00	70%	20:00	70%	21:00	70%	22:00	70%	23:00	30%	00:00	30%	01:00	30%	02:00	30%	03:00	30%	04:00	30%	05:00	70%	06:00	70%	07:00	100%
Laikas	Intensyvumas																															
18:00	100%																															
19:00	70%																															
20:00	70%																															
21:00	70%																															
22:00	70%																															
23:00	30%																															
00:00	30%																															
01:00	30%																															
02:00	30%																															
03:00	30%																															
04:00	30%																															
05:00	70%																															
06:00	70%																															
07:00	100%																															
27.	Šviestuvo įjungimo (inrush) srovė ir 50% srovės sumažėjimo laikas	$\leq 150A$ ir $\leq 300 \mu s$																														
28.	Šviestuvo fotometriniai duomenys	Turi būti pateikti DIALux ar DIALux evo skaičiavimo programos duomenų bazėje																														
29.	Eksploatacinė aplinkos temperatūra	$-30^{\circ}C$: $+35^{\circ}C$																														
30.	Šviestuvo aptarnavimas	Elektroninė registracija pagal QR ar BAR kodą. Aptarnavimo darbai pagal CIE 154-2003 rekomendacijas																														
31.	Šviestuvo garantinis laikas:	≥ 5 metai																														