

5.1. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI LED JUOSTAI SU MAITINIMO ŠALTINIU

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Reikalavimai LED juostai		
1.	Atitikimo CE reikalavimams deklarasavimas	CE deklaracija prekei
2.	Atsparumas smūgiams	$IK \geq 09$
3.	Atsparumas aplinkos poveikiui	$IP \geq 67$
4.	Apsaugos nuo elektros poveikio klasė	II
5.	Įtampa	$\leq 24V$ DC (LED juostai)
6.	Nominali galia, W	(Irašyti naudojama): $\leq W/m, 2\ 700\ K$ $\leq W/m, 3\ 000\ K$
7.	Šviesos koreliacinė temperatūra ir juostos šviesinis efektyvumas	(Ištrinti nenaudojama): $\geq 70\ lm/W$, kai $2\ 700\ K$ $\geq 80\ lm/W$, kai $3\ 000\ K$
8.	Spalvų atgavos koeficientas	$CRI \geq 80$
9.	LED juostos tarnavimo laikas	$\geq 50\ 000$ val. (L90/B10)
10.	Tvirtinimas	LED juostos tvirtinamas gamintojo numatytais komponentais (profiliais, laikikliais, fiksatoriais), užtikrinant mechaninį stabilumą ir apsaugą nuo ištraukimo ar išstūmimo veikiant mechaniniams poveikiams (vibracijai, smūgiams, deformacijoms). Esant poreikiui, taikomi papildomi fiksavimo sprendimai (varžtai, spyruokliniai fiksatoriai).
11.	Tvirtinimo komponentų medžiagiškumas	Pagamintas iš anoduoto aliuminio arba nerūdijančio plieno, arba kitos, techninius eksploatacijos reikalavimus atitinkančios medžiagos, atsparios ultravioletiniams spinduliams, korozijai, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiai.
12.	Prijungimas	LED juosta sujungiama su maitinimo šaltiniu kabeliais, turinčiais $IP \geq 67$ jungtis
13.	Eksploatacinė aplinkos temperatūra	nuo $-25\ ^\circ C$ iki $+35\ ^\circ C$
14.	Juostos garantinis laikas	≥ 5 metai
Reikalavimai maitinimo šaltiniui		
15.	Atitikimo CE reikalavimams deklarasavimas	CE deklaracija prekei
16.	Atsparumas aplinkos poveikiui	$IP \geq 67^*$ Jei maitinimo šaltinis neatitinka atsparumo reikalavimo, galima naudoti apsauginę dėžutę atitinkančia $IP \geq 67$
17.	Maitinimo šaltinio apsaugos	Apsauga nuo perkaitimo, perkrovos, trumpojo jungimo, viršįtampių $\geq 2\ kV$.
18.	Juostos išorinis valdymas	DALI arba DALI-2
19.	Juostos maitinimo šaltinio funkcijos	Turi būti numatyta galimybė šviesos srautą mažinti programiniu būdu arba prie maitinimo šaltinio prisijungiant bevieliu ryšiu NFC arba laidiniu būdu.
20.	Galios koeficientas ($\cos \varphi$)	$\geq 0,90$
21.	Juostos įjungimo (inrush) srovė ir 50% srovės sumažėjimo laikas	$\leq 50\ A$ ir $\leq 300\ \mu s$

22.	Eksploatacinė aplinkos temperatūra	nuo -30 °C iki +35 °C
23.	Šviestuvo garantinis laikas	≥ 5 metai