

## LED dienos šviesos žibintai automobiliams

Naudojami vietoj artimųjų šviesų dienos metu.

### LED dienos šviesos žibintai automobiliams

#### Privalumai:

- Taupo kurą;
- Automobilis geriau pastebimas kelyje;
- Modernus ir šiuolaikinis vaizdas;
- Mažiau apkraunamas automobilio generatorius;
- Pailgėja akumulatoriaus ir lempučių tarnavimo laikas.
- Mažiau kenksmingų dujų išmetama į aplinką.

#### Kas yra dienos žibintai?

Tai specialūs žibintai pagaminti pritaikant LED (šviesos diodų) technologiją. Dienos žibintai skirti naudoti tik šviesiu paros metu. Dienos žibintai negali būti naudojami tamsiu paros metu, nes dienos žibintų paskirtis atkreipti eismo dalyvių dėmesį, o ne apšviesti kelią.

Dienos žibintai pagaminti naudojant LED technologiją. Jų paskirtis padidinti saugumą kelyje, bei padidinti kuro ir automobilio eksploatacijos ekonomiją.

DRL (angl. DRL – day time running lights, Dienos žibintai) tinka visiems automobiliams, ir skirti važinėti nenaudojant papildomų šviesos šaltinių dienos metu (gabaritų, artimųjų šviesų, galinių šviesų, numerių apšvietimo, prietaisų skydelio apšvietimo), taip mažiau apkraunamas generatorius sąlygoja mažesnes kuro sąnaudas, tausojamas generatorius, akumulatorius, bei visos lemputės.

Norėdama padidinti kelių eismo saugumą, Europos komisija nusprendė, taikyti specialius dienos žibintus DRL visose naujo tipo transporto priemonėse nuo 2011 metų. Dienos žibintai yra specialūs žibintai, kurie automatiškai įsijungia užvedus variklį.

#### Ar galima naudoti dienos žibintus Lietuvoje vietoj artimų šviesų šviesiuoju paros metu?

Taip, nes tai reglamentuojama kelių eismo taisyklių XII skyriuje 102 punkte. "102. Šviesiuoju paros metu motorinių transporto priemonių, traktorių, savaeigių mašinų vairuotojai privalo važiuoti keliais su įjungtomis atimosiomis arba specialiai šiam metui skirtomis žibintų šviesomis."

#### Ar galima dienos žibintus naudoti kitose šalyse?

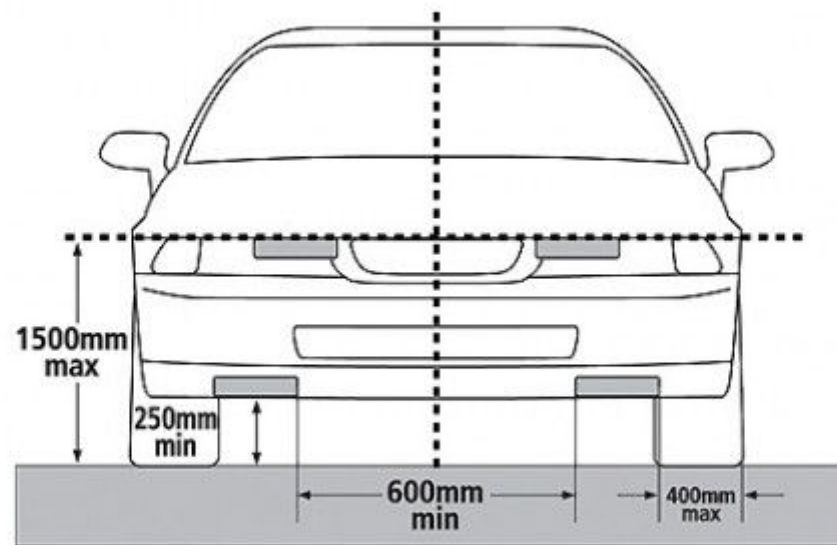
Taip, galima, nebent tos šalies įstatymai reglamentuoja, kad būtina naudoti tik artimas šviesas. Apie dienos žibintų naudojimą informaciją rasite oficialiose Europos Sąjungos leidiniuose, direktyvose (ECE R87) ir taisyklėse. Kai kuriose šalyse (pvz. Vokietijoje, Prancūzijoje, Didžiojoje Britanijoje, Belgijoje ir kt.) rekomenduojama naudoti dienos žibintus.

#### Kas įeina į DŽ komplektą?

DŽ komplekte turi būti montavimo laidai, tvirtinimo elementai ir valdymo blokas. Skirtinguose modeliuose valdymo blokai yra integruoti į dienos žibintų korpusą.

#### Ar galima pačiam sumontuoti dienos žibintus?

Taip, jei dienos žibintus sumontuosite pagal visus techninius reikalavimus, kaip nurodyta inspekcijos viršininko įsakyme 2B-290. Tačiau rekomenduojama susimontuoti DŽ pas specialistus, kurie turėtų išrašyti tai įrodantį dokumentą.



#### Techniniai dienos žibintų reikalavimai:

##### 1. Dienos žibintų veikimas:

1.1. turi įsijungti ir veikti automatiškai, kai variklio paleidimo ir (arba) išjungimo įtaisas yra padėtyje, kurioje variklis gali veikti.

1.2. turi išsijungti automatiškai, kai priekiniai rūko žibintai arba gabaritiniai, priekiniai artimųjų, tolimųjų šviesų žibintai įjungti, išskyrus atvejus, kai priekiniai artimųjų, tolimųjų šviesų žibintai naudojami nepertraukiamam šviečiamajam išpėjimui trumpais intervalais.

2. Dienos žibintų skaičius – 2, turi būti patikimai pritvirtinti.

3. Dienos žibintų įrengimas:

3.1. aukštis nuo žemės ne mažiau kaip 250 mm, bet ne daugiau kaip 1500 mm;

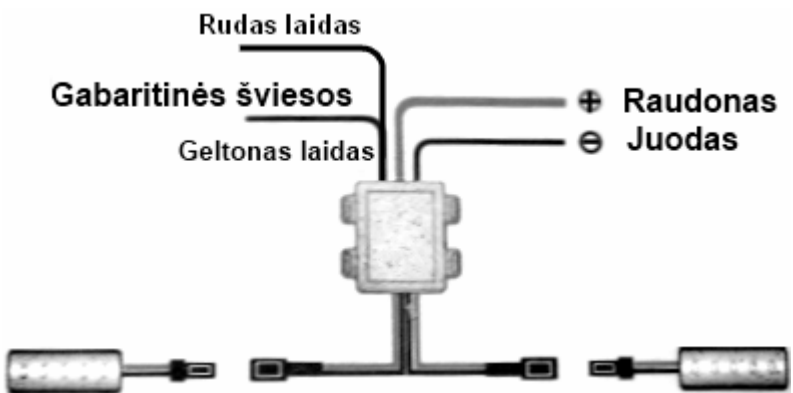
3.2. atstumas nuo transporto priemonės krašto turi būti ne daugiau kaip 400 mm;

3.3. atstumas tarp dviejų žibintų, matuojant nuo paviršių vidinių kraštų, turi būti mažesnis kaip 600 mm. Šis atstumas gali būti sumažintas iki 400 mm, kai bendras transporto priemonės plotis mažesnis kaip 1300 mm.

4. Dienos žibintai privalo atitikti nustatytus konstrukcijos ir techninės būklės reikalavimus.



1 pav. Visų LED dienos šviesos žibintų pajungimas išskyrus LK bloko



2 pav. LK bloko LED dienos šviesos žibintų pajungimas

#### Valdymo blokų tipai (Raidės yra užrašytos ant pačių blokelių):

**Blokas "A"** – skirta 5 serijai. 501, 506, 507, 510, 523. *Išskyrus DRL 504.*

**Blokas "B"** – skirta 5 serijai, kaip ir aukščiau minėtuose modeliuose tik papildomai turi gabaritų funkcija.

**Blokas "C"** – skirtas DRL 504 modeliui

**Blokas "D"** – skirtas 8 serijai. 820, 824, 828.

**Blokas "E"** – skirtas 8 serijai. 820, 824, 828. Tinkamas 12V ir 24 V. Taip pat "Smart" funkcija. Apie ją aprašyta žemiau.

**Blokas "F"** – skirtas 5 serijai, tinkamas 12V ir 24V. Taip pat "Smart" funkcija. Apie ją aprašyta žemiau.

**Blokas "G"** – skirta 5 serijai. Tinka ir 12V ir 24V ir turi gabaritų funkciją. Taip pat "Smart" funkcija. Apie ją aprašyta žemiau.

**Blokas "I"** - skirtas DRL 504 modeliui. Bus tinkamas 12V ir 24 V. Taip pat "Smart" funkcija. Apie ją aprašyta žemiau.

**Blokas "LK"** – skirta 5 serijai, išskyrus DRL504. Jis gali būti naudojamas kaip "A" ir "B" blokas. Prijungiamas tik vienas laidas arba **Geltonas**, arba **Rudas**. Su geltonu laidu įjungus gabaritinės šviesas DRL žibintai visiškai išsijungia, su ruda laidu įjungus gabaritinės šviesas DRL žibintai prigęsta iki 30% ryškumo. (2 pav.)

#### Kaip dirba "Smart" funkcija"?

Tokio tipo bloką galima jungti tiesiai prie akumuliatoriaus. Tai supaprastina montavimą, nes nereikia ieškoti uždegimo laido. Kai užvedamas variklis, įtampa sukyla iki 14V. Blokas tai mato ir nuo šios itamos jis užsidega. Kai variklis užgesinamas, tai apie 8-10 sekundžių žibintas dar šviečia ir tik tuomet užgęsta. Ant "stalo", prijungus 12V, jis tik užsidegs ir iškart užges.

#### Garantinis lapas (pildo pardavėjas)

Tipas/modelis	
Pirkimo data	
Pardavėjo duomenys	
Antspaudas	

#### Garantinės sąlygos:

Gerbiamas Pirkėjų, esame dėkingi, jog įsigijote LED žibintus ir tikimės, jog būsite patenkinti naudodami juos. Mes garantuojame, kad šis produktas yra be defektų ir veikia patikimai, jei yra tinkamai eksploatuojamas. Tačiau jei iškiltų problemų, kreipkitės į pardavėją arba įgaliojatą aptarnavimo centrą.

#### Garantinis laikotarpis:

LED žibintams suteikiama 1 metų garantija nuo montavimo datos nurodytos garantinio aptarnavimo talone

#### Garantija negalioja jei:

- Produktas buvo ardomas arba bandomas suremontuoti asmenų, neturinčių tokių įgaliojimų;
- Dėl mechaninių įrangos ir instaliacijos pažeidimų, dėl automobilio elektrinių ir kitų dalių gedimo, atliekant savarankišką remontą, paveikus vandeniui ir pan., taip pat esant neužpildytam garantinio aptarnavimo talonui;