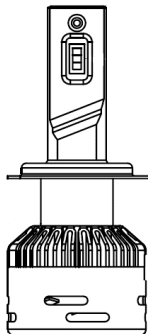


Опис	Роздріб
------	---------

МОНО LED ЛАМПИ / Серія SILVER Line



Технічні характеристики з чесними показниками – без хитрощів та обману!

Світлодіодні лампи **MLux LED – SILVER Line** з вбудованим LED-драйвером мають світловий потік до 2674 лм з однієї лампи при потужності 28 Вт. Розроблені на базі автомобільних тайванських CSP-чипів Sunbyauto 1860W15 з світловою віддачею 95,5 лм/Вт (в середньому галогенна лампа – 14,5 лм/Вт) і найкращим співвідношенням люмен/Ватт для чіпа з габаритами 4,59 x 1,4 мм.

Розміщення CSP-чипів в один ряд ідеально імітує нитку розжарення штатної галогенної лампи та забезпечує співпадіння точки фокусу в **рефлекторній та лінзованій** головній оптиці автомобіля. В результаті, вдалося досягти чіткої світлової межі і рівномірної заливки по всій площі дорожнього полотна **без засліплення** інших учасників дорожнього руху.

Використання люмінофора дозволило отримати варіанти колірної температури 4300, 5000°K без зниження світлового потоку за рахунок відмови від різноманітних корекційних фільтрів, що наносяться поверх світлодіода.

MLux LED – SILVER Line встановлюються на більшості сучасних автомобілів та спецтехніку, з бортовою напругою від 9 до 16 В, в т.ч. обладнаних системами контролю справності лампи (CAN-BUS). Клас захисту IP67 дозволяє безпечно використання навіть в агресивних умовах зовнішнього середовища. Контролер напруги та інтелектуальна система управління температурою чіпа, а також захист від перепадів напруги, зміни полярності, короткого замикання – гарантують довговічність експлуатації.

ОСКІЛЬКИ НАЙКРИТИЧНИШИМ ЧИНОМ НА СТРОК СЛУЖБИ СВІТЛОДІОДІВ ВПЛИВАЄ TEMPERATURA – ОСОБЛИВА УВАГА ПРИДІЛЕНА ПАСИВНОМУ ТА АКТИВНОМУ ОХОЛОДЖЕННЮ.

Мідна підкладка

Монтаж світлодіодів на мідну підкладку з розмірами 60 x 11 x 1,5 мм і двома додатковими мідними стрижнями діаметром 3 мм забезпечує найбільш ефективне відведення тепла безпосередньо на алюмінієву основу, минаючи шар діелектрика.

Термопаста

Термопаста не засихає і залишається еластичною протягом всього строку служби, витісняючи повітря між мідною підкладкою та алюмінієвим корпусом, що збільшує теплопровідність.

Корпус і радіатор з кованого алюмінієвого сплаву

Запатентована конструкція корпусу з радіатором виготовлена з кованого алюмінієвого сплаву марки 6063-T5, який має високий коефіцієнт теплопередачі, що максимально покращило тепловідведення. Для захисту від підрбок розроблений унікальний дизайн корпусу з торговим знаком MLux. Кулер має зовнішній металевий захист для безпечної установки та запобігання потраплянню сторонніх предметів.

Радіатор ребристої форми

Надійне відведення тепла та захист світлодіодів від перегріву забезпечуються компактною конструкцією радіатора з ребристою поверхнею для максимальної площі зіткнення з повітрям.

Активне охолодження

Кулер із динамічною змінною швидкістю обертання розроблений на основі оновленої моделі японського підшипника NMB, в якому використовується втулка з нержавіючої сталі для досягнення максимальних обертів 9000 об/хв, що ефективно охолоджує радіатор з вбудованим LED-драйвером навіть при високих температурах.

Регулювання фокусу

Передбачено регулювання положення лампи для управління світловою межею і більш точного фокусування у фарі.

Легкість установки

Установка ламп не потребує доопрацювань оптики, спеціальних знань та навичок. Відсутність окремого корпусу для LED-драйвера і бічне виведення кабелю живлення дають змогу замінити штатні галогенні лампи, не змінюючи конструкцію фар. Компактні розміри лампи дозволяють виконати встановлення навіть в оптику з найменшими розмірами блок-фари без заміни оригінальної кришки.

Доступна колірна температура моно-ламп в комплектах серії SILVER Line:

4300°K (світлова віддача – 95,5 лм/Вт*)

5000°K (світлова віддача – 90,32 лм/Вт*)

Доступні цоколі для моно-ламп в комплектах серії SILVER Line:

H1, H7, H8, H9, H11, H18, HB3/9005, HB4/9006, HIR2/9012

У моно-комплект серії SILVER Line входить:

2 лампи з вбудованим LED-драйвером в корпус лампи

Гарантія

Гарантійний строк складає 2 роки. У разі виходу з ладу протягом гарантійного строку, єдиними умовами надання заміни будуть наявність заповненого гарантійного талона та відсутність механічних пошкоджень.

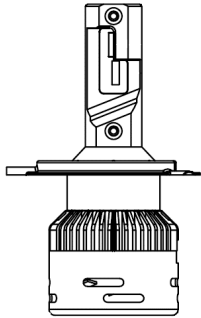
Серія	SILVER Line
Світловий потік при 4300°K	2674 лм
Світловий потік при 5000°K	2529 лм
Тип світлодіода	CSP
Індекс передачі кольору, CRI	78+
Тип охолодження	Радіатор + Кулер
Регулювання фокусу	Так
Підтримка CAN-BUS	Так
Матеріал корпусу	Кований алюміній
Підкладка світлодіода	Мідна пластина
Вх. напруга	9 - 16 В (DC)
Вх. робочий струм (при 12,4 В)	2,26 А
Потужність	28 Вт
Реакція на зміну вх. напруги	Миттєва
Захист від перепадів напруги	Так
Захист від зміни полярності	Так
Захист від короткого замикання	Так
Робоча температура	-40°С...+60°С
Робоча температура чіпа	≤ 100°С
Строк служби	> 30000 годин
Клас захисту	IP67
Вага лампи	51-67 г
Країна-виробник	Китай
Гарантія	2 роки

MLux LED – SILVER Line 28 Вт для моно-цоколів

1 290,00 €

Опис	Роздріб
------	---------

Bi-LED ЛАМПИ / Серія SILVER Line



Технічні характеристики з чесними показниками – без хитрощів та обману!

Світлодіодні лампи **MLux LED – SILVER Line** з вбудованим LED-драйвером мають світловий потік до 2674 лм з однієї лампи при потужності 28 Вт. Розроблені на базі автомобільних тайванських CSP-чіпів Sunbyauto 1860W15 з світловою віддачею 95,5 лм/Вт (в середньому галогенна лампа – 14,5 лм/Вт) і найкращим співвідношенням люмен/Ватт для чіпа з габаритами 4,59 x 1,4 мм.

Розміщення CSP-чіпів в один ряд ідеально імітує нитку розжарення штатної галогенної лампи та забезпечує співпадіння точки фокусу в **рефлекторній** головній оптиці автомобіля. В результаті, вдалося досягти чіткої світлової межі і рівномірної заливки по всій площі дорожнього полотна **без засліплення** інших учасників дорожнього руху.

В Bi-LED лампах ближнє та дальнє світло реалізоване окремими світлодіодними модулями, а точне фокусування досягається за допомогою шторки асиметричної конструкції.

Використання люмінофора дозволило отримати варіанти колірної температури 4300, 5000°K без зниження світлового потоку за рахунок відмови від різноманітних корекційних фільтрів, що наносяться поверх світлодіода.

MLux LED – SILVER Line встановлюються на більшість сучасних автомобілів та спецтехніку, з бортовою напругою від 9 до 16 В, в т.ч. обладнаних системами контролю справності лампи (CAN-BUS). Клас захисту IP67 дозволяє безпечно використання навіть в агресивних умовах навколишнього середовища. Контролер напруги та інтелектуальна система управління температурою чіпа, а також захист від перепадів напруги, зміни полярності, короткого замикання – гарантує довговічність експлуатації.

ОСКІЛКИ НАЙКРИТИЧНИШИМ ЧИНОМ НА СТРОК СЛУЖБИ СВІТЛОДІОДІВ ВПЛИВАЄ ТЕМПЕРАТУРА – ОСОБЛИВА УВАГА ПРИДІЛЕНА ПАСИВНОМУ ТА АКТИВНОМУ ОХОЛОДЖЕННЮ.

Мідна підкладка

Монтаж світлодіодів на мідну підкладку з розмірами 60 x 11 x 1,5 мм і двома додатковими мідними стрижнями діаметром 3 мм забезпечує найбільш ефективне відведення тепла безпосередньо на алюмінієву основу, минаючи шар діелектрика.

Термопаста

Термопаста не засихає і залишається еластичною протягом всього строку служби, витісняючи повітря між мідною підкладкою та алюмінієвим корпусом, що збільшує теплопровідність.

Корпус і радіатор з кованого алюмінієвого сплаву

Запатентована конструкція корпусу з радіатором виготовлена з кованого алюмінієвого сплаву марки 6063-T5, який має високий коефіцієнт теплопередачі, що максимально покращило тепловідведення. Для захисту від підробок розроблений унікальний дизайн корпусу з торговим знаком MLux. Кулер має зовнішній металевий захист для безпечної установки та запобігання потраплянню сторонніх предметів.

Радіатор ребристої форми

Надійне відведення тепла та захист світлодіодів від перегріву забезпечуються компактною конструкцією радіатора з ребристою поверхнею для максимальної площі зіткнення з повітрям.

Активне охолодження

Кулер із динамічною змінною швидкістю обертання розроблений на основі оновленої моделі японського підшипника NMB, в якому використовується втулка з нержавіючої сталі для досягнення максимальних обертів 9000 об/хв, що ефективно охолоджує радіатор з вбудованим LED-драйвером навіть при високих температурах.

Легкість установки

Установка ламп не потребує доопрацювань оптики, спеціальних знань та навичок. Відсутність окремого корпусу для LED-драйвера і бачне виведення кабелю живлення дають змогу замінити штатні галогенні лампи, не змінюючи конструкцію фар. Компактні розміри лампи дозволяють виконати встановлення навіть в оптику з найменшими розмірами блок-фари без заміни оригінальної кришки.

Доступна колірна температура Bi-LED ламп в комплектах серії SILVER Line:

4300°K (світлова віддача: ближнє – 85,39 лм/Вт; дальнє – 95,5 лм/Вт)
5000°K (світлова віддача: ближнє – 80,75 лм/Вт; дальнє – 90,32 лм/Вт)

Доступні цоколі для Bi-LED ламп в комплектах серії SILVER Line:

H13/9008, H19, H4/9003/HB2

У Bi-LED комплект серії SILVER Line входить:

2 лампи з вбудованим LED-драйвером в корпус лампи

Гарантія

Гарантійний строк складає 2 роки. У разі виходу з ладу протягом гарантійного строку, єдиними умовами надання заміни будуть наявність заповненого гарантійного талона та відсутність механічних пошкоджень.

Серія	SILVER Line
Світловий потік при 4300°K ближній	2391 лм
Світловий потік при 5000°K ближній	2261 лм
Світловий потік при 4300°K дальній	2674 лм
Світловий потік при 5000°K дальній	2529 лм
Тип світлодіода	CSP
Індекс передачі кольору, CRI	78+
Тип охолодження	Радіатор + Кулер
Регулювання фокуса	Так
Підтримка CAN-BUS	Так
Матеріал корпусу	Кований алюміній
Підкладка світлодіода	Мідна пластина
Вх. напруга	9 - 16 В (DC)
Вх. робочий струм (при 12,4 В)*	2,26 А
Потужність*	28 Вт
Реакція на зміну вх. напруги	Миттєва
Захист від перепадів напруги	Так
Захист від зміни полярності	Так
Захист від короткого замикання	Так
Робоча температура	-40°С...+60°С
Робоча температура чіпа	≤ 100°С
Строк служби	> 30000 годин
Клас захисту	IP67
Вага лампи*	72-89 г
Країна-виробник	Китай
Гарантія	2 роки

MLux LED – SILVER Line 28 Вт для Bi-LED цоколів

1 890,00 €