

Світло там, де вам потрібно

Світлові прилади febi



**SOLUTIONS
MADE IN GERMANY**

www.febi.com



bilsteingroup®

febi Truck - Експерт та ваш постачальник запасних частин для комерційних вантажних транспортних засобів

Ferdinand Bilstein є одним із провідних світових виробників і постачальників запасних частин та ремонтних рішень для ремонту комерційних вантажних транспортних засобів і легкових автомобілів. Вже протягом десятиліть компанія виробляє і постачає запасні частини для вантажівок, причепів та автобусів під брендом febi. Починаючи з 2020 року асортимент продукції було розширено запасними частинами для сільськогосподарської техніки. Саме завдяки широкому та динамічно зростаючому асортименту продукції, ми здатні запропонувати індивідуальні рішення для кожного клієнта.

Бренд febi відмінно зарекомендував себе на незалежному ринку післяпродажного обслуговування (IAM), а в секторі запасних частин для комерційних вантажних автомобілів посідає провідні позиції на ринку в таких товарних сегментах, як рульове управління та підвіска, гумометалеві деталі (NVH), зчеплення та термоменеджмент двигуна.



Рульове управління
та підвіска



Гумометалеві
деталі (NVH)



Колісні
кріплення



Компоненти
шасі



Компоненти
шасі



Пневматика



Зчеплення



Трансмісія



Компоненти
двигуна



Паливні та вихлопні
системи



Деталі ремінного
приводу



Термоменеджмент
двигуна



Обігрів та
кондиціонування
повітря



Управління
двигуном



Електрика



Компоненти
шасі та кабіни



Фільтри



Рідини



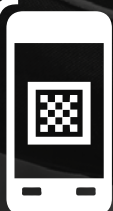
Спеціальні
інструменти



febiPLUS

Зміст

Фари робочого освітлення	7 – 19
Проблискові маячки	20 – 30
Галогенові проблискові маячки	23 – 24
LED Проблискові маячки	25 – 28
Кронштейни кріплення проблискових маячків	29 – 30
Стробоскопи	31 – 33
Габаритні вогні, передні та задні бічні габаритні вогні, ліхтарі освітлення номерного знака	34 – 42
Габаритні вогні	34 – 38
Бічні габаритні вогні	39
Кронштейни кріплення габаритних вогнів	40
Ліхтарі освітлення номерного знака	41



Скануйте QR-код, розміщений поруч, і ви потрапите на вебсторінку partsfinder з детальним описом виробу. Для Фар робочого освітлення буде доступна діаграма світлового потоку з даними щодо люмен та потужності.

Законодавчі вимоги до світлових приладів та світлової сигналізації транспортних засобів

Починаючи з 2005 року в Європейському Союзі діють нові правила дорожнього руху, які стосуються всієї системи освітлення транспортних засобів. Згідно них, крім усього іншого, всі світлові прилади одного виду повинні монтуватись з однаковим зусиллям, однаковою висотою та мають бути розміщені симетрично до середини при парному встановленні. Однак до транспортних засобів, які було виготовлено до 2005 року, зроблено виняток стосовно світлових приладів / ламп, якщо вони вже були встановлені до того, як нові правила набули чинності.

Якщо, відповідно до нормативів ECE, певна лампа схвалена для конкретного застосування на транспортному засобі, це не означає, що її можна використовувати для будь-яких інших цілей у будь-якому іншому місці. Таку лампу можна використовувати лише за тим призначенням, для якого вона схвалена.

ECE R1	Основні фари	ECE R77	Стоянкові ліхтарі, передні та задні
ECE R3	Світловідбивачі	ECE R87	Денні ходові вогні (DRL)
ECE R4	Ліхтарі освітлення номерного знака	ECE R91	Бічні габаритні вогні
ECE R6	Показчики поворотів передні, задні та бічні	ECE R98	Ксенонові основні фари
ECE R7	Габаритні вогні, передні та задні бічні габаритні вогні, підфарники, контурні вогні, стоп-сигнали	ECE R112	Галогенові та LED основні фари
ECE R10	Електромагнітна сумісність (EMC)	ECE R119	Вогні підсвічування поворотів
ECE R19	Протитуманні фари	ECE R123	Адаптивне переднє освітлення, основні фари (AFS)
ECE R23	Вогні заднього ходу	ECE R128	Світлові прилади LED
ECE R38	Задні протитуманні вогні	ECE R148	Цей Регламент об'єднує положення окремих нормативів ООН № 4, 6, 7, 23, 38, 77, 87 і 91 в єдиний Регламент і є результатом рішення Всесвітнього форуму з гармонізації правил для транспортних засобів (WP.29) стосовно спрощення нормативів щодо приладів освітлення та світлової сигналізації, на основі початкової пропозиції Європейського Союзу та Японії.
ECE R48	Встановлення пристроїв освітлення та світлової сигналізації	SAE J595	Вимоги до використання на дозволених автомобілях аварійної допомоги та технічного обслуговування
ECE R65	Попереджувачі вогні	CISPR 25	Характеристики радіоперешкод для захисту радіоприймачів, які використовуються на транспортних засобах, човнах та інших засобах - Граничні значення та методи вимірювання. Поділено на класи від 1 до 5. Клас 5 відповідає найвищим стандартам.

Відповідність нормативам WEEE

Директива 2012/19/EU щодо „Відходів Електричного та Електронного Обладнання“ регулює розподіл, повернення та належну утилізацію відпрацьованого електричного та електронного обладнання в межах європейської валютної зони.



Дозвіл для використання на транспортних засобах з перевезення небезпечних вантажів.

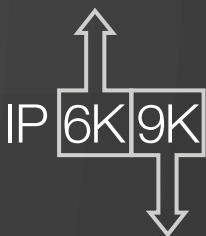


R23

IP-Класифікація (ступінь захисту оболонки)

IP-Класифікація (наприклад, IP6K9K) це система класифікації ступенів захисту оболонки електрообладнання від проникнення твердих предметів, пилу, води та випадкового контакту відповідно до міжнародних стандартів ISO 20653 і DIN EN 60529.

Перша характеристична цифра		Опис	
ISO 20653	DIN EN 60529	Захист від проникнення сторонніх предметів	Захист від контакту
	0	Захист відсутній	Захист відсутній
	1	Захист від проникнення твердих предметів діаметром ≥ 50 мм	Захист від контакту з тильною стороною долоні
	2	Захист від проникнення твердих предметів діаметром ≥ 12.5 мм	Захист від проникнення пальця
	3	Захист від проникнення твердих предметів діаметром ≥ 2.5 мм	Захист від проникнення інструменту
	4	Захист від проникнення твердих предметів діаметром ≥ 1.0 мм	Захист від проникнення дроту
5K	5	Пилозахисний - захист від проникнення пилу у шкідливих кількостях	Повний захист від контакту
6K	6	Пилонепроникний - пил не може потрапити у прилад	Повний захист від контакту



Друга характеристична цифра		Опис	
ISO 20653	DIN EN 60529	Класифікація захисту від проникнення рідини	
	0	Захист відсутній	
	1	Захист від проникнення води, яка крапає вертикально	
	2	Захист від проникнення води, яка крапає вертикально при куті відхилення пристрою від робочого положення до 15°C	
	3	Захист від дощу та води, яка летить вертикально або під кутом до 60°C до вертикалі	
4K	4	Захист від бризок води, які падають під будь-яким кутом	
	5	Захист від водяних струменів з довільного напрямку та під будь-яким кутом	
6K	6	Захист від морських хвиль або сильних водяних струменів	
	7	Захист від короточасного занурення у воду	
	8	Захист при тривалому зануренні у воду. Якщо не вказано іншого, передбачене тривале занурення на глибину понад 1 м	
9K	9	Захист від проникнення води під високим тиском або внаслідок пароструйного очищення	

Комплекти febi ProKit:

Комплексні рішення для професійного ремонту

З комплектами ProKit, ми пропонуємо інноваційну лінійку продуктів, яка економить автомайстерням час та гроші, оскільки в комплекти ProKit від febi гарантовано включені всі компоненти, необхідні для професійного ремонту.

- ✓ В комплектах ProKit для комерційних вантажних автомобілів, febi пропонує інноваційні комплексні рішення для ремонту великогабаритних транспортних засобів!
- ✓ Практичні та повноцінні комплекти ідеально підібраних індивідуальних рішень з урахуванням конкретних вимог до ремонту, які містять всі необхідні компоненти для монтажу разом з окремими запасними частинами.
- ✓ Додаткові подорожі для купівлі запасних частин або компонентів, таких як іржаві гвинти або гайки, залишаться в минулому.
- ✓ Економія часу та грошей для кожної автомайстерні.



Гарантія Виробника від febi

Наша гарантія якості - ваша додаткова перевага



В якості спеціаліста із компетенцією виробника, про що свідчить наша історія, febi пропонує продукцію тільки найвищого рівня надійності та безпеки під час встановлення. Щоб підкреслити найвищі стандарти якості нашої продукції для наших клієнтів у всьому світі, ми надаємо **3-річну Гарантію Виробника** на всі наші запасні частини - це значно більше, ніж гарантія, яка встановлена законодавством. Це є справжня додаткова перевага для кожного, хто довіряє продукції febi - від оптових постачальників і автомайстерень до водіїв легкових і вантажних транспортних засобів.

Світлодіодні Фари робочого освітлення

Гарна видимість є надзвичайно важливою для комерційних вантажних транспортних засобів або машин, які працюють в темну пору доби. При недостатньому освітленні існує ризик пошкодження транспортних засобів і вантажів, та навіть травмування людей.

Якщо стаціонарних джерел світла на робочому майданчику недостатньо, необхідний рівень освітлення можна забезпечити тільки застосуванням фар робочого освітлення, встановлених на транспортному засобі.

febi пропонує широкий асортимент світлодіодних фар робочого освітлення, рівня якості оригінальних деталей. Завдяки сучасним ефективним світлодіодним технологіям, такі фари забезпечують чудову потужність освітлення при порівняно низькому споживанні енергії. Це дозволяє не виснажувати акумулятор автомобіля, натомість збільшити тривалість роботи від енергії акумулятора.

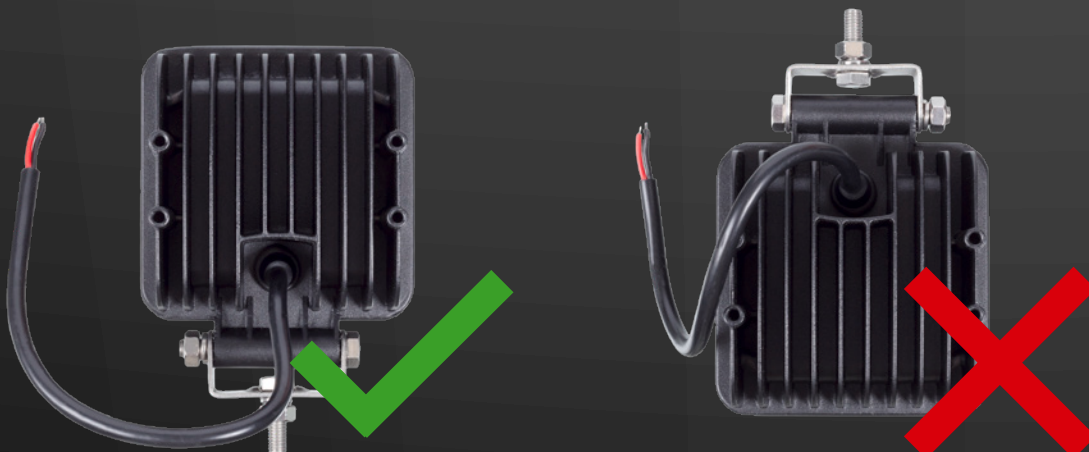
Всі фари робочого освітлення від febi відповідають найвищим стандартам: 100% тестування гарантує максимальну потужність кожної окремої лампи.

Фари робочого освітлення зазвичай встановлюють на комерційних вантажних автомобілях для забезпечення додаткового освітлення під час завантаження / розвантаження автомобіля або руху заднім ходом. Вони відрізняються за розмірами, потужністю, яскравістю, формою та дизайном, залежно від їх застосування. Обладнані перемикачем включення/виключення, вони можуть бути встановлені будь-де на транспортному засобі. Існують два типи фар: з широким променем і вузьким променем.

Будь ласка, зверніть увагу: фари робочого освітлення на транспортному засобі встановлюйте тільки у вертикальному положенні. Залиште кабель фари звисати донизу петлею, перш ніж заводити його до розподільного боксу з кабелями. Це зроблено як запобіжний засіб від можливого проникнення вологи та води по кабелю.



Відскануйте QR-код, щоб переглянути відео про Фари робочого освітлення febi.



В пошуках правильного освітлення

Підібрати правильне освітлення не завжди легко, оскільки вони лише трохи відрізняються зовні. Найважливішою інформацією зазвичай є яскравість світлового приладу і як саме поширюється світловий промінь. Всю цю інформацію ви можете знайти в ідентифікаційному номері febi (ID):

S-1100-F-H-2

Форма корпусу
(прямокутна або
кругла)

Потужність
світлового
потoku, люмен

Тип променя
(широкий або
вузький)

Протиударне
високоякісне скло

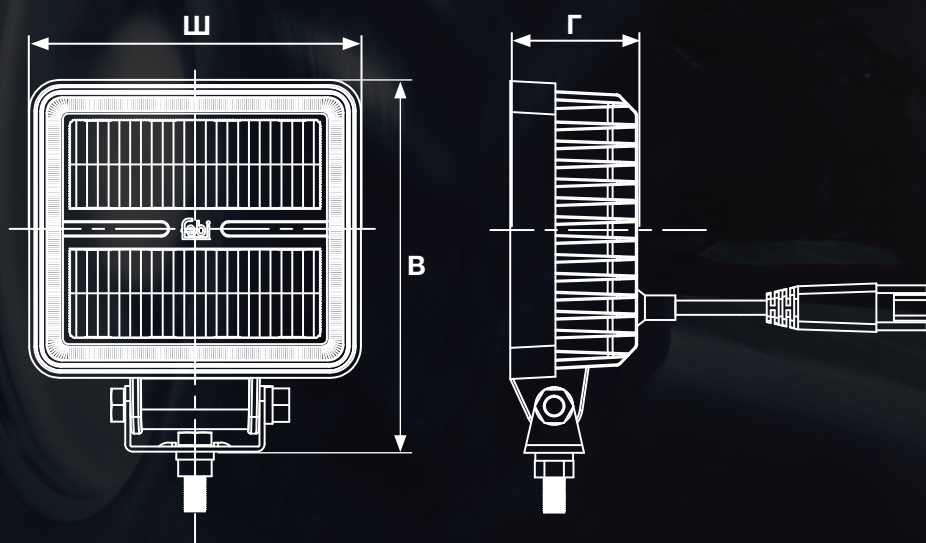
Номер версії для
цього ID

Окремі компоненти транспортних засобів підпадають під нормативи Європейського Союзу, сюди входять і світлові прилади. Ці нормативи ЄЕК (ECE) містять єдині технічні вимоги, які поширюються на експлуатаційні дозволи для всіх видів транспортних засобів.

Примітка:

- » Фари робочого освітлення можуть бути встановлені в якості ліхтарів заднього ходу, якщо вони сертифіковані відповідно стандарту ECE R23.
- » Необхідно обов'язково встановлювати перемикач між транспортним засобом і фарами робочого освітлення, щоб відповідати цим правилам.

Габаритні розміри



Є три базові значення вимірювання габаритів фар робочого світла.
До таких відносять: ширина (Ш), висота (В), глибина (Г).

Світловий потік

Світловий потік від будь-яких фар залежить від форми відбивача (рефлектора) та скла. Вузький направлений промінь дає довгий та вузький промінь світла. Широкий розсіяний промінь дає такий світловий промінь, який схожий на звичайний, стандартний промінь світла, але більш довгий та широкий.

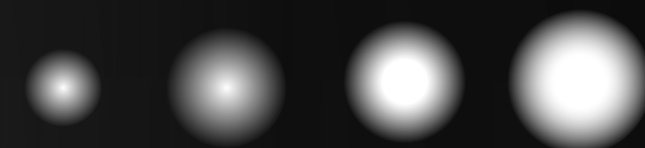
Вузький
направлений
промінь

Широкий
розсіяний
промінь

Люмен

Люмен - одиниця вимірювання світлового потоку, яке застосовується для порівняння потужності світлового променя, яке йде від джерела світла.

Потік світла вимірюється у всіх напрямках, при цьому вимірюється як кількість світлового потоку (поза межами лабораторії), так і власне сам світловий потік (від лампи).



4 Люмен

49 Люмен

120 Люмен

255 Люмен

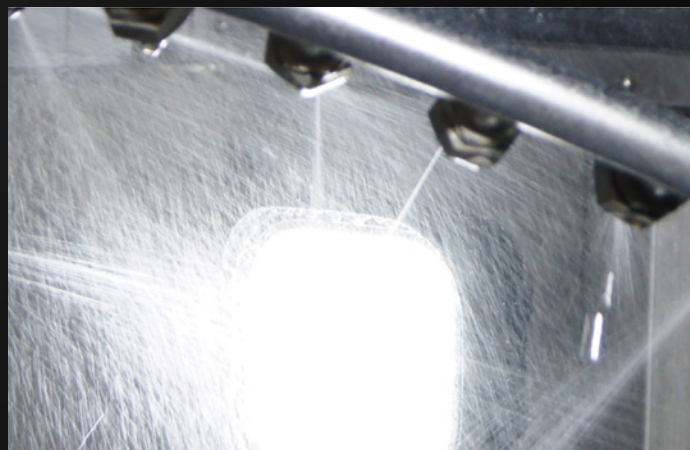
Наш контроль якості

Фари робочого освітлення від febi відповідають найвищим вимогам. Вони проходять 100% перевірку, яка гарантує, що кожна окрема фара здатна забезпечити максимальну потужність в процесі експлуатації.



Перевірка водяним розпиленням

Перевірка водяним розпиленням є симуляцією реальних умов навколишнього середовища, таких як дощ, туман і струмені води з підвищеним тиском. Додаткові випробування сольовим туманом демонструють високу стійкість матеріалів і покриття до корозії.



Перевірка водою

Фари робочого освітлення з рівнем захисту IP67 здатні витримати повне занурення у воду не менше ніж на 30 хвилин без жодних пошкоджень. Для отримання найвищого рівня захисту IP6K9K проводяться додаткові перевірки високими температурами та водяними струменями, які зазвичай підтверджують максимальну довговічність фар робочого освітлення відповідно до стандарту ISO 20653.

febi 104015



S-720-F-H



Світловий потік, люмен	720 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	70 x 101 x 41
Діапазон напруги	12 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	8 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104007



S-800-F



Світловий потік, люмен	800 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	50 x 82 x 60
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	10 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104018



S-800-F-H



Світловий потік, люмен	800 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	50 x 78 x 63
Діапазон напруги	12 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	14 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104000

S-1100-F



Світловий потік, люмен	1100 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	108 x 135 x 40
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	15 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104004

R-1100-F



Світловий потік, люмен	1100 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	115 x 135 x 36
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	15 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104009

S-1200-F



Світловий потік, люмен	1200 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	122 x 99 x 78
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	12 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104011



S-1200-F-2



Світловий потік, люмен	1200 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	109 x 134 x 39
Діапазон напруги	10 - 30 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	15 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R23
Сертифікація	EMC

febi 104016



S-1440-F-H



Світловий потік, люмен	1440 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	105 x 134 x 52
Діапазон напруги	9 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	18 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R23
Сертифікація	EMC

febi 104022



S-1440-F-H-2-ADR



Світловий потік, люмен	1440 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	105 x 134 x 52
Діапазон напруги	9 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	18 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R23
Сертифікація	EMC, ADR

febi 104001



S-1800-F



Світловий потік, люмен	1800 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	160 x 47 x 64
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	18 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 172405



O-1800-F-DT



Тип з'єднання	З'єднувач Deutsch
Світловий потік, люмен	1800 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	143 x 125 x 60
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	24 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0.05 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC
* Монтажний кабель	177149, 177150

febi 171583



O-1800-F



Світловий потік, люмен	1800 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	143 x 125 x 60
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	24 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104012



S-2000-F



Світловий потік, люмен	2000 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	109 x 134x 56
Діапазон напруги	10 - 30 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	27 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон робочих температур	-40°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R23
Сертифікація	EMC

febi 104014



S-2160-F-H



Світловий потік, люмен	2160 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	125 x 150 x 60
Діапазон напруги	12 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	22 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104017



S-2160-S-H



Світловий потік, люмен	2160 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	125 x 149 x 60
Діапазон напруги	12 - 36 В
Тип світлового потоку	Вузький промінь
Потужність	22 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104020

S-2160-F-H-2



Світловий потік, люмен	2160 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	123 x 142 x 58
Діапазон напруги	12 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	8 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R23
Сертифікація	EMC

febi 104021

S-2160-F-H-3-ADR



Світловий потік, люмен	2160 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	123 x 142 x 58
Діапазон напруги	12 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	18 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R23
Сертифікація	EMC, ADR

febi 104023

S-2160-F-H-4



Світловий потік, люмен	2160 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	125 x 220 x 73
Діапазон напруги	12 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	22 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC
Комплектується перемикачем Вкл/Викл	

febi 104003



S-2200-F



Світловий потік, люмен	2200 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	108 x 135 x 40
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	27 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104005



R-2200-F



Світловий потік, люмен	2200 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	115 x 135 x 36
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	27 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104010



S-2500-F



Світловий потік, люмен	2500 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	109 x 117 x 70
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	27 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Пластик
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 173159

S-2500-F-DT



febiPLUS



Тип з'єднання	З'єднувач Deutsch
Світловий потік, люмен	2500 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	115 x 145 x 49
Діапазон напруги	9 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий + Вузький промінь
Потужність	24 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,05 м
Відповідність нормативам ECE	R148, R10
Сертифікація	EMC, ADR
* Монтажний кабель	177149, 177150

febi 104006

R-2700-F



Світловий потік, люмен	2700 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	117 x 128 x 70
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	42 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104002

S-3071-F



Світловий потік, люмен	3071 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	110 x 126 x 72
Діапазон напруги	9 - 32 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	48 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC

febi 104019

S-4800-F-H



Світловий потік, люмен	4800 лм
Розміри (Ш x В x Г), мм	110 x 136 x 66
Діапазон напруги	12 - 36 В
Тип світлового потоку	Широкий промінь
Потужність	40 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C
Матеріал лінзи	Полікарбонат (PC)
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	0,28 м
Відповідність нормативам ECE R10	
Сертифікація	EMC

febi 177149



Тип з'єднання	З'єднувач Deutsch
Довжина кабеля (Д)	2,0 м
Сертифікація	ADR

Для всіх ламп із з'єднувачами Deutsch

febi 177150



Тип з'єднання	З'єднувач Deutsch
Довжина кабеля (Д)	5,0 м
Сертифікація	ADR

Для всіх ламп із з'єднувачами Deutsch

ЗАБЕЗПЕЧУЄМО ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ НАВІТЬ В ТЕМРЯВІ

з мультифункціональною попереджуючою лампою від febi

Влітку, через спеку та ультрафіолетове випромінювання, захист посівів зазвичай здійснюють після настання сутінків або після закінчення сонячного дня. Але у темряві значно складніше контролювати хід зрошування або обробки посівів. В якості рішення febi пропонує попереджуючу лампу 172826, яку можна прикріпити до штанги польового обприскувача, щоб зробити видимим процес розпилення. Це дозволяє при необхідності відрегулювати налаштування форсунок і швидко виявити несправні форсунки. Функціональність можна перевірити навіть у темряві і таким чином запобігти можливий неврожай.



febi 172826

O-10 Вт-S



Розміри (Ш x В x Г), мм	142 x 121 x 85
Діапазон напруги	9 - 64 В
Тип світлового потоку	Вузький промінь
Потужність	10 Вт
Клас захисту IP	IP6K9K
Діапазон робочих температур	-40°C до +60°C
Матеріал корпусу	Алюміній
Довжина кабеля	1,5 м
Сертифікація	EMC
Колір	блакитний



Помітність під будь-яким кутом: Проблискові маячки

Проблискові маячки використовуються для привертання уваги учасників дорожнього руху, наприклад для попередження про повільний або великогабаритний транспортний засіб. Маячки розповсюджують світло в усіх напрямках, так що його добре видно під будь-яким кутом.

febi пропонує проблискові маячки з трьома різними типами кріплення:

- DIN з'єднання
- Механічна фіксація трьома болтами
- Магнітна фіксація трьома болтами, з'єднувач DIN 4165

Пропонуємо більше

Проблискові маячки із DIN з'єднувачами або різьбовим з'єднанням підходять для фіксованого встановлення на транспортний засіб. Ліхтарі на магнітній основі можуть встановлюватись на будь-який транспортний засіб без використання додаткових кронштейнів.

Додатково, febi пропонує відповідні тримачі та запасні лінзи в якості додаткового обладнання.



LED лампи або галогенові лампи?

febi пропонує пробліскові маячки в двох версіях і з двома різними типами ламп - галогеновими та LED лампами. LED лампи є ідеальними для застосування в пробліскових маячках завдяки тривалому терміну експлуатації, стійкістю до вібрацій та високим рівнем енергоефективності. Але якщо маячок використовується рідко або існує ризик частого пошкодження та регулярної заміни лампи, кращим варіантом буде вибір пробліскового маячку з галогеновою лампою.

Інтенсивність світла галогенової та LED лампи є однаковою для обох версій, та повністю відповідає всім законодавчим вимогам.

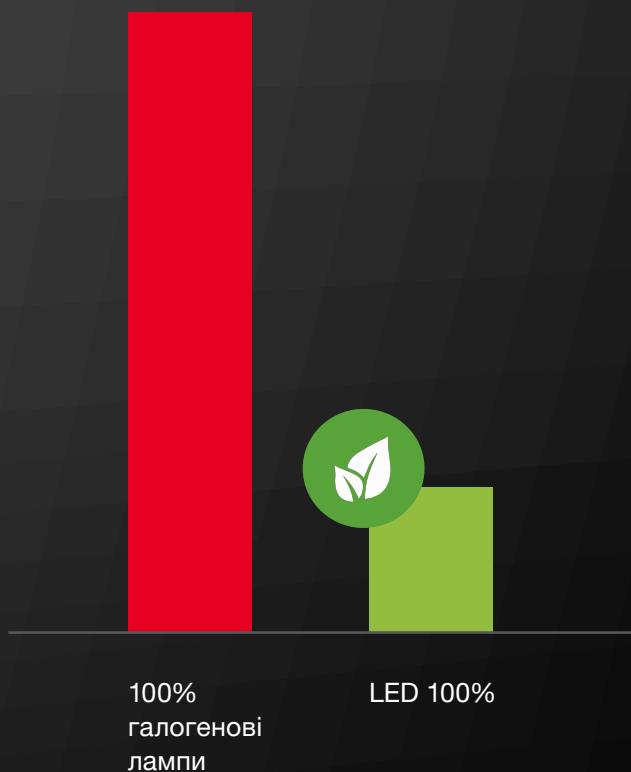


Пробліскові маячки з лампами LED доступні як з плоскими, так і з стандартними плафонами, та можуть використовуватись в діапазоні напруги від 9 до 30 В. Маячки з галогеновими лампами постачаються з лампами 12 В та 24 В, тож вони можуть використовуватись в обох діапазонах напруги.

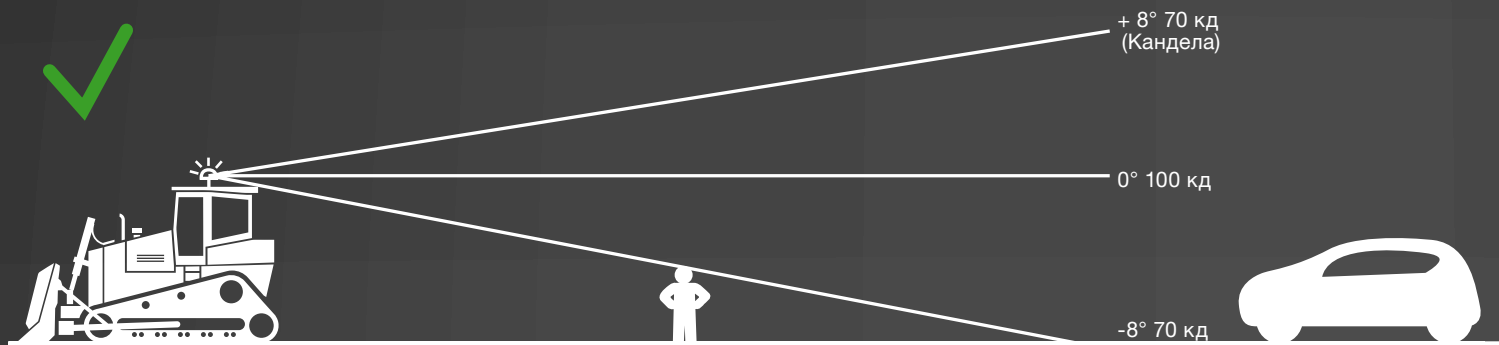


А чи знали ви?

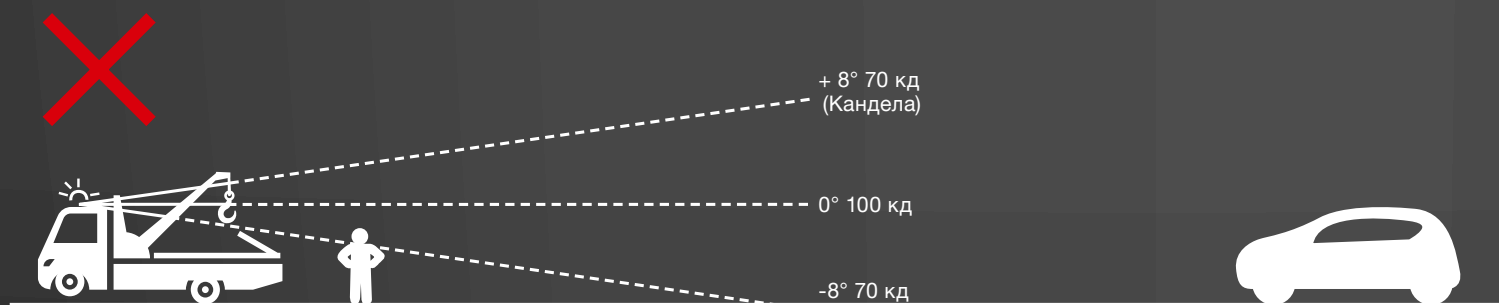
Використання 100% LED ламп на вашому транспортному засобі дозволить зменшити вуглецевий слід на 80%.



Встановлення на транспортний засіб та світловий розподіл відповідно до нормативів ECE R65



Проблисковий маячок повинен бути добре видимий в усіх напрямках, при цьому жодна з частин транспортного засобу не повинна блокувати світловий потік.



В цьому випадку встановлений лише один проблисковий маячок на даху транспортного засобу. Стріла крану блокує світло від маячка, тож його важко помітити, знаходячись позаду. Рішення є: необхідно встановити додатковий попереджувальний ліхтар. Він може бути встановлений в задній частині транспортного засобу, або його можна встановити на даху, поряд із вже існуючим, раніше встановленим попереджувальним ліхтарем.

febi 104041



Тип з'єднання	DIN-з'єднувач
Кількість режимів спалахів	1
Тип кріплення	болтове / різьбове
Розміри (Ш x В)	132 x 185 мм
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	55 Вт - 70 Вт
Тип світла	Галогенове (H1)
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104043



Тип з'єднання	Гнучкий DIN-з'єднувач
Кількість режимів спалахів	1
Тип кріплення	Різьбовий затискач
Розміри (Ш x В)	132 x 243 мм
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	55 Вт - 70 Вт
Тип світла	Галогенове (H1)
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104044



Кількість режимів спалахів	1
Тип кріплення	болтове / різьбове
Розміри (Ш x В)	132 x 199 мм
Довжина кабеля	0,26 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	55 Вт - 70 Вт
Тип світла	Галогенове (H1)
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104045



Кількість режимів спалахів	1
Тип кріплення	три-точкове кріплення
Розміри (Ш x В)	144 x 166 мм
Довжина кабеля	0,26 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	55 Вт - 70 Вт
Тип світла	Галогенове (H1)
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104046



Кількість режимів спалахів	1
Тип кріплення	Магнітне
Розміри (Ш x В)	144 x 166 мм
Довжина кабеля	3,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	55 Вт - 70 Вт
Тип світла	Галогенове (H1)
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В
З'єднання штекер / розетка	підключення до бортової мережі (DIN 4165)
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104047



Кількість режимів спалахів	1
Тип кріплення	Магнітне
Розміри (Ш x В)	132 x 177 мм
Довжина кабеля	3,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	55 Вт - 70 Вт
Тип світла	Галогенове (H1)
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В
З'єднання штекер / розетка	підключення до бортової мережі (DIN 4165)
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104048



Тип з'єднання	DIN-з'єднувач
Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	болтове / різьбове
Розміри (Ш x В)	132 x 185 мм
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104050



Тип з'єднання	гнучкий DIN-з'єднувач
Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	Різьбовий затискач
Розміри (Ш x В)	132 x 243 мм
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104051



Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	болтове / різьбове
Розміри (Ш x В)	132 x 199 мм
Довжина кабеля	0,26 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104052



Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	три-точкове кріплення
Розміри (Ш x В)	144 x 166 мм
Довжина кабеля	0,26 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104053



Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	Магнітне
Розміри (Ш x В)	144 x 166 мм
Довжина кабеля	3,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
З'єднання штекер / розетка	підключення до бортової мережі (DIN 4165)
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104054



Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	Магнітне
Розміри (Ш x В)	132 x 177 мм
Довжина кабеля	3,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
З'єднання штекер / розетка	підключення до бортової мережі (DIN 4165)
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104055



Тип з'єднання	DIN-з'єднувач
Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	болтове / різьбове
Розміри (Ш x В)	122 x 98 мм
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104057



Тип з'єднання	Гнучкий DIN-з'єднувач
Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	Різьбовий затискач
Розміри (Ш x В)	122 x 156 мм
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104058



Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	болтове / різьбове
Розміри (Ш x В)	122 x 111 мм
Довжина кабеля	0,26 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C

febi 104059



Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	три-точкове кріплення
Розміри (Ш x В)	140 x 71 мм
Довжина кабеля	0,26 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C



febi 104060



Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	Магнітне
Розміри (Ш x В)	91 x 140 мм
Довжина кабеля	3,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Plug / Socket Connector	підключення до бортової мережі (DIN 4165)
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C



febi 104061



Кількість режимів спалахів	4
Тип кріплення	Магнітне
Розміри (Ш x В)	140 x 91 мм
Довжина кабеля	3,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65 (тільки обертання)
Сертифікація	EMC, ADR
Потужність	12 Вт
Тип світла	LED
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-30°C до +50°C



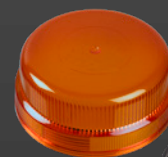
Запасні плафони для пробліскових маячків

На додачу до нашого широкого вибору пробліскових маячків, ми також пропонуємо відповідні запасні плафони - звичайно ж перевіреної якості рівня оригінальних деталей.

Ми пропонуємо два види запасних плафонів - плоскі та стандартні.

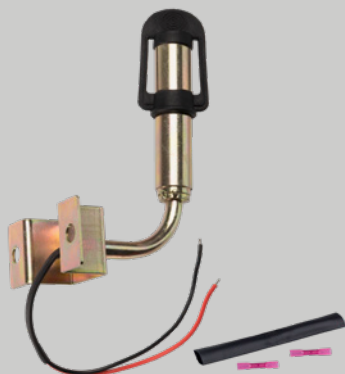


febi 104039
стандартна версія



febi 104038
плоска версія

febi 104028



Тип з'єднання
Тип кріплення
Розміри (Ш x В)
DIN - ISO

DIN-з'єднувач
дво-точкове кріплення
102 x 160 мм
72591



febi 104029



Тип з'єднання
Тип кріплення
Розміри (Ш x В)
DIN - ISO

DIN-з'єднувач
три-точкове кріплення
95 x 115 мм
72591



febi 104030



Тип з'єднання
Тип кріплення
Розміри (Ш x В)
DIN - ISO

DIN-з'єднувач
болтове / різьбове
24 x 102 мм
72591



febi 104031



Тип з'єднання
Тип кріплення
Розміри (Ш x В)
DIN - ISO

DIN-з'єднувач
дво-точкове кріплення
113 x 120 мм
72591



Кронштейни кріплення пробліскових маячків

febi 104032

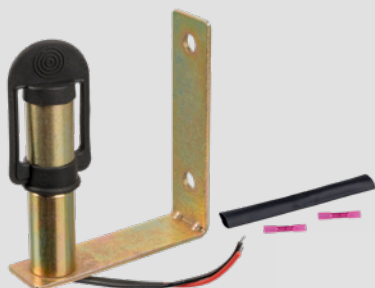


Тип з'єднання
Тип кріплення
Розміри (Ш x В)
DIN - ISO

DIN-з'єднувач
дво-точкове кріплення
113 x 137 мм
72591



febi 104033



Тип з'єднання
Тип кріплення
Розміри (Ш x В)
DIN - ISO

DIN-з'єднувач
дво-точкове кріплення
109 x 121 мм
72591



febi 104036



Тип з'єднання
Тип кріплення
Розміри (Ш x В)
DIN - ISO

DIN-з'єднувач
дво-точкове кріплення
117 x 102 мм
72591



febi 104037



Тип з'єднання
Тип кріплення
Розміри (Ш x В)
DIN - ISO

DIN-з'єднувач
дво-точкове кріплення
95,2 x 135 мм
72591



Ідеальний ефект попередження: Стробоскопи

Стробоскопи зазвичай встановлюються горизонтально або вертикально на передню частину транспортного засобу, щоб забезпечувати ідеальний світловий попереджувальний сигнал для інших учасників дорожнього руху.

febi пропонує стробоскопи в комплектах ProKit з усіма необхідними кріпильними матеріалами,



febi 109256



Кількість режимів спалахів	11
Розміри (Ш x В x Г)	94 x 32 x 11 мм
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC, SAE J595
Потужність	9 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-40°C до +65°C
Колір	помаранчевий (бурштиновий)



febi 109257



Кількість режимів спалахів	19
Розміри (Ш x В x Г)	109.9 x 32 x 11 мм
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, SAE J595
Потужність	12 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-40°C до +65°C
Колір	помаранчевий (бурштиновий)



febi 109258



Кількість режимів спалахів	19
Розміри (Ш x В x Г)	121.6 x 32 x 11 мм
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, SAE J595
Потужність	18 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-40°C до +65°C
Колір	помаранчевий (бурштиновий)



febi 109259



Кількість режимів спалахів	19
Розміри (Ш x В x Г)	121.6 x 43.5 x 11 мм
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, SAE J595
Потужність	36 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-40°C до +65°C
Колір	помаранчевий (бурштиновий)



febi 109260



Кількість режимів спалахів	11
Розміри (Ш х В х Г)	88.4 x 28 x 17.2 мм
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10
Сертифікація	EMC, SAE J595
Потужність	9 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-40°C до +65°C
Колір	помаранчевий (бурштиновий)



febi 109261



Кількість режимів спалахів	19
Розміри (Ш х В х Г)	104.4 x 28 x 17.2 мм
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, SAE J595
Потужність	12 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-40°C до +65°C
Колір	помаранчевий (бурштиновий)



febi 109262



Кількість режимів спалахів	19
Розміри (Ш х В х Г)	132.7 x 28 x 17.2 мм
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, SAE J595
Потужність	18 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-40°C до +65°C
Колір	помаранчевий (бурштиновий)



febi 109263



Кількість режимів спалахів	19
Розміри (Ш х В х Г)	131.2 x 46.8 x 17.2 мм
Довжина кабеля	1,5 м
Відповідність нормативам ECE	R10, R65
Сертифікація	EMC, SAE J595
Потужність	36 Вт
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	9 - 30 В
Діапазон робочих температур	-40°C до +65°C
Колір	помаранчевий (бурштиновий)



Габаритні вогні, Підфарники, Задні та Бічні габаритні вогні, Ліхтарі освітлення номерного знака

- » LED лампи, які не потребують технічного обслуговування, гарантують довгий термін служби
- » Відповідність всім стандартам для різних застосувань
- » Простий монтаж та підключення
- » Широкий вибір продукції для всіх поширених типів транспортних засобів, фургонів LCV, причепів, напівпричепів та вантажівок
- » Безпроблемний монтаж завдяки довгому кабелю



А чи знали ви?

febi пропонує всі універсальні габаритні, задні та бічні вогні, підфарники, та ліхтарі освітлення номерного знака із з'єднувачами P&R.

З'єднувачі P&R - Press & Ready

Завдяки системі з'єднання електричних дротів P&R, встановлення та підключення освітлювальних приладів на транспортному засобі здійснюється швидко та легко. Ці ліхтарі можна встановити та підключити за допомогою 2-дротового плоского кабелю в будь-якому місці, за бажанням. Завдяки силіконовій ізоляції дроти абсолютно водонепроникні, їх також можна використовувати при транспортуванні небезпечних вантажів (ADR).

febi 173960



Тип світла	LED
Сторона встановлення	ліва сторона
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш)	182 мм
Відстань між монтажними отворами	78 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R7, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173961



Тип світла	LED
Сторона встановлення	права сторона
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш)	182 мм
Відстань між монтажними отворами	78 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R7, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173962



Тип світла	LED
Сторона встановлення	ліва сторона
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш)	182 мм
Відстань між монтажними отворами	78 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R7, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173963



Тип світла	LED
Сторона встановлення	права сторона
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш)	182 мм
Відстань між монтажними отворами	78 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R7, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173964



Тип світла	LED
Сторона встановлення	ліва сторона
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш)	173 мм
Відстань між монтажними отворами	78 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R7, R10, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173965



Тип світла	LED
Сторона встановлення	права сторона
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш)	173 мм
Відстань між монтажними отворами	78 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R7, R10, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173966



Тип світла	LED
Сторона встановлення	ліва + права сторона
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш)	129 мм
Відстань між монтажними отворами	78 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R7, R10, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173968



Тип світла	LED
Колір	червоний
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	130 x 32 x 15 мм
Відстань між монтажними отворами	116 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R7
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173971



Тип світла	LED
Сторона встановлення	червоний
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	130 x 32 x 14 мм
Відстань між монтажними отворами	116 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R7, R10, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173974



Тип світла	LED
Сторона встановлення	червоний
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	102 x 45 x 14 мм
Відстань між монтажними отворами	84 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R7, R10
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173978



Тип світла	LED
Колір	червоний
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	111 x 50 x 24 мм
Відстань між монтажними отворами	90 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R7
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173969



Тип світла	LED
Колір	білий
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	130 x 32 x 15 мм
Відстань між монтажними отворами	116 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R7
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173972



Тип світла	LED
Колір	білий
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	130 x 32 x 14 мм
Відстань між монтажними отворами	116 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R7, R10
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173973



Тип світла	LED
Колір	білий
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	102 x 32 x 15 мм
Відстань між монтажними отворами	84 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R7, R10
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173977



Тип світла	LED
Колір	білий
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	111 x 50 x 24 мм
Відстань між монтажними отворами	90 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R7
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173967



Тип світла	LED
Колір	помаранчевий (бурштиновий)
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	130 x 32 x 15 мм
Відстань між монтажними отворами	116 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173970



Тип світла	LED
Колір	помаранчевий (бурштиновий)
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	130 x 32 x 14 мм
Відстань між монтажними отворами	116 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173975



Тип світла	LED
Колір	помаранчевий (бурштиновий)
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	102 x 45 x 14 мм
Відстань між монтажними отворами	84 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R10, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173976

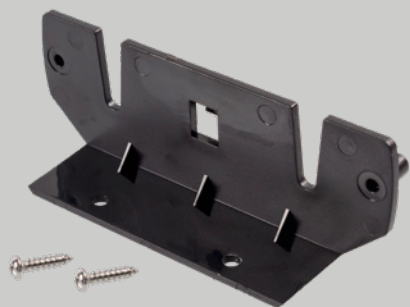


Тип світла	LED
Колір	помаранчевий (бурштиновий)
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	111 x 50 x 24 мм
Відстань між монтажними отворами	90 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R3, R91
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



Монтажні кронштейни

febi 173980



Розміри (Ш x В x Г)

130 x 46 x 41 мм

Відстань між монтажними
отворами

116 мм

Матеріал

Пластик

, мм

febi 173979



Розміри (Ш x В x Г)

99 x 72 x 22 мм

Відстань між монтажними
отворами

50 мм, 84 мм

Матеріал

Пластик

febi 173981



Розміри (Ш x В x Г)

109 x 69 x 22 мм

Відстань між монтажними
отворами

90 мм

Матеріал

Пластик

febi 173958



Тип світла	LED
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	53 x 80 x 59 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R4, R10
Сертифікація	SAE, EMC
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 173959



Тип світла	LED
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	90 x 31 x 46 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Відповідність нормативам ECE	R4, R10
Сертифікація	EMC
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	12 - 24 В



febi 171948



Тип світла	LED
Тип з'єднання	PRS
Розміри (Ш x В x Г)	632 x 146 x 58 мм
Довжина кабеля	0,5 м
Сертифікація	R4
Клас захисту IP	IP67
Діапазон напруги	24 В



bilsteingroup®
partsfinder

ХТО ШУКАЄ, ТОЙ ЗНАХОДИТЬ!

Єдина система пошуку та підбору запчастин з повного асортименту продукції febi та інших брендів bilstein group

partsfinder забезпечує прямий доступ до понад 62,000 запасних деталей з асортименту bilstein group. Лише декілька ключових слів допоможуть відшукати потрібний вам компонент.



Простий прямий пошук

Використовуйте пошукове поле для легкого та ефективного пошуку



Детальна продуктова інформація

Переглядайте посилання на ремонтні комплекти та інформаційні бюлетені



Перелік обраних виробів

Комбінуйте результати пошуку та друкуйте в форматі PDF



Експертний фільтр

Знаходьте потрібні вам деталі легше та швидше



B2B Магазин

Особливий розділ виключно для бізнес-клієнтів



100%
FANS

Future Article
Notification System

Інструмент зворотного зв'язку для користувачів bilstein group partsfinder



Безкоштовна реєстрація

partsfinder.bilsteingroup.com



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Wilhelmstraße 47 · 58256 Ennepetal · Germany

Tel. +49 2333 911-0

info@bilsteingroup.com · www.febi.com