



**SWARCO FUTURIT**

Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**SWARCO** | First in Traffic Solutions.

SWARCO FUTURIT е водещ производител в световен мащаб в областта Базирана на светодиоди сигнална технология. Предприятието е специализирано в светофарни сигнализатори, променливи пътни знаци, маркиращи светещи бутони, железопътни сигнали и улични лампи, всички от които се основават на енергоспестяващата и трайна технология на светодиодите (LED).

Партньори в повече от 60 страни в световен мащаб се уповават на известното от десетилетия и изпитано качество made in Austria на SWARCO FUTURIT, което активно допринася за подобряване на транспортния поток и повишаване на безопасността на движението.



- най-голям производител на светофарни сигнали в света (около 500.000 камери/година)
- водещ производител в областта разработване и производство на базирани на светодиоди ППЗ (повече от 4000 единици/година)
- седалище на фирмата в Австрия
- световно присъствие в повече от 60 страни
- изключителната удовлетвореност на клиентите въз основа на безкомпромисното застъпничество за качеството на продукти и услуги при SWARCO FUTURIT е най-важната основа за изграждането на дългогодишни партньорства
- SWARCO FUTURIT се грижи сега в световен мащаб за 250 партньори (интегратори на системи)



- Сигнализатори за улици  
(с лампова техника & светодиоди)
- Светодиодни променливи пътни знаци
- Светодиодни маркиращи светещи бутони
- Светодиодно улично осветление
- Светодиодни железопътни сигнали
- Мобилни светодиодни индикатори
- Светодиодна пътническа информация
- Светодиодни индикатори за стопанисването на помещения за паркиране

Вече по традиция винаги стъпка отпред.

- Ориентираното към бъдещето действие на SWARCO FUTURIT отразява не само името на фирмата, а и се показва посредством непрекъснатата редица от основни събития.

1994: Първа разработка на светодиодни приложения за сигнализатори

1998: Представяне на първия светодиоден променлив пътен знак без предно стъкло

1998: Първи разрешен от Федералната служба по пътно дело сигнализатор със светодиодна техника

1999: Първи светодиоден променлив пътен знак с разрешително от Федералната служба по пътно дело

2000: Представяне на първия свободно програмируем светодиоден ППЗ без предно стъкло

2003: Представяне на първия светодиоден маркиращ светещ бутон с разрешително от Федералната служба по пътно дело

2003: Представяне на първия светодиоден сигнализатор с централен светлинен източник

2008: Представяне на първия светодиоден сигнализатор с фокус върху екодизайна

2010: Представяне на първото светодиодно улично осветление с функция за управление на трафика



# ЕКОДИЗАЙН: СВЕТОДИОДЕН СИГНАЛИЗАТОР FUTURA



- Първи светофарен сигнализатор, разработен по екологични принципи
- Значителна редукция на използването на суровини при едновременно запазване на стабилността на сигнализатора
- Заместване на завинтването със затваряне с щракване (прави възможно хомогенно рециклиране)
- Строен и елегантен дизайн
- Най-малък разход на енергия при брилянтна сигнална светлина (най-висок фантомен клас)
- Брилянтно справяне и голямо превъзходство при всички тестови процедури за хомологация според EN12368 (горещина, мраз, устойчивост на пробив, плътност, вятърно натоварване).



# СВЕТОДИОДНИ ПРОМЕНЛИВИ ПЪТНИ ЗНАЦИ: SWARCO FUTURIT № 1 В ЕВРОПА



- > 4.000 светодиодни ППЗ/година – от тях 300 големи съоръжения
- Най-висока нечувствителност към смущаваща светлина
- Експлоатация далеч под номиналния ток на светодиодите
- Намаляване на влошаването на светодиодите до минимум
- Редукция на емисиите на CO<sub>2</sub> на светодиоден ППЗ с 25,5 t за 10-годишен срок на експлоатация в сравнение с продукти на конкуренцията
- Модерен лек автомобил изхвърля сравнителната стойност от 25,5 t CO<sub>2</sub> по пътен участък от 160.000 km, което може да се отъждестви с 4 обиколки около Земята



- SWARCO FUTURIT е центърът за високи постижения за визуална информация в групата SWARCO
- SWARCO с над 80 предприятия в направленията TRAFFIC MATERIALS и TRAFFIC MANAGEMENT е първият избор за общини, проектантите, оператори, интегратори на системи, главни изпълнители и им предлага:
- **Отразяващи системи за маркировка върху пътното платно**
- **Поставяне на статични и динамични пътни знаци**
- **Фабрики и възли за транспортна сигнализация**  
сигнализатори, контролери, сензори, призматични обръщачи, светодиодни променливи пътни знаци, светодиодно улично осветление
- **Подсистеми за градско и междуградско управление на трафика**  
въздействие върху трафика, детекция на времето, железопътна автоматика, пътническа информация, приложения за многоетажни паркинги
- **Системен софтуер на техниката за управление**
- **Пълни решения до ключ с операторски модел**



според изискването и желанието на клиента

# ПОТЕНЦИАЛ ЗА ГЛОБАЛНО ЗАТОПЛЯНЕ -60% БЛАГОДАРЕНИЕ НА СВЕТОДИОДНА ТЕХНИКА

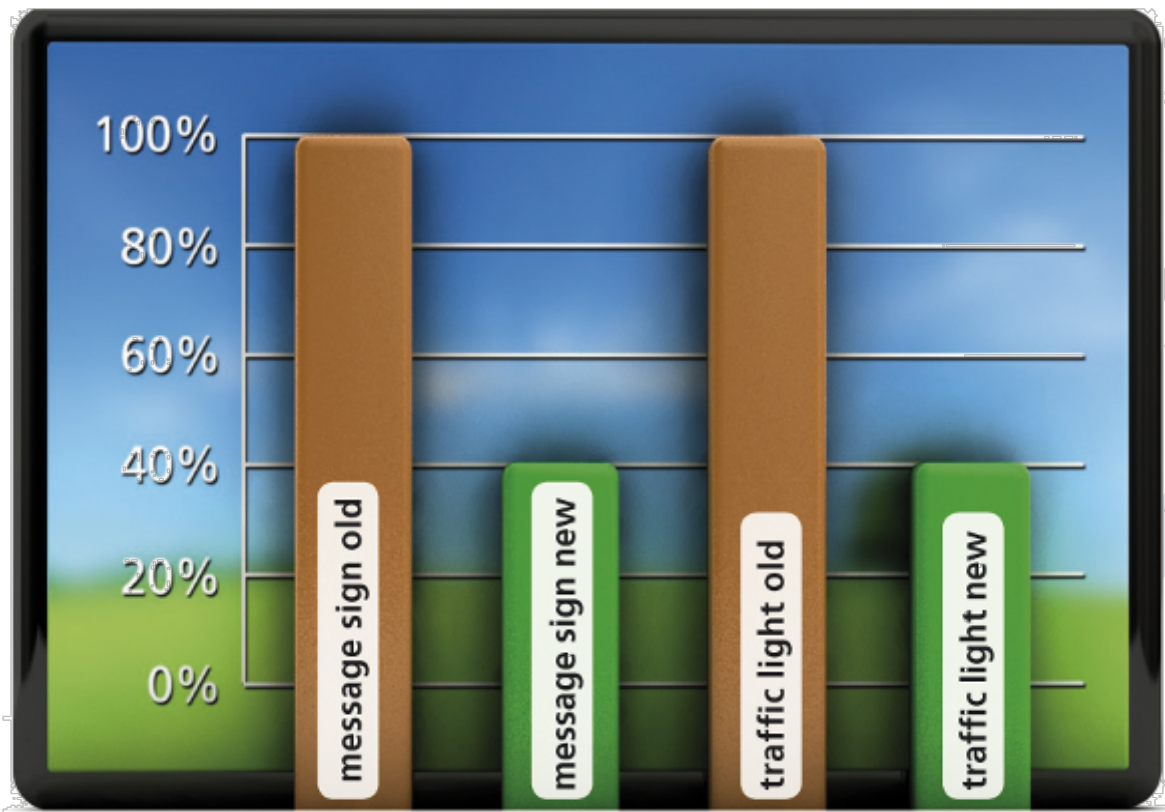


Fig. 2: Overall comparison of environmental effects of two generations of signal heads and variable message signs, expressed in terms of Global Warming Potential

Вашият контакт със SWARCO в България:

- SWARCO BULGARIA Ltd.  
2 Louis Ahailler Str.  
1404 София, България  
т. + 359 2 958 67 45  
ф. + 359 2 859 00 03  
е. [office.bulgaria@swarco.com](mailto:office.bulgaria@swarco.com)

г-жа Антоанета Модева  
г-жа Мира Георгиева

**Благодаря  
за вниманието!**