



TopLED Greenline EMS

A NEW LEVEL OF SUSTAINABLE LIGHTING

Doppelt nachhaltig: TopLED Greenline EMS

Doubly sustainable: TopLED Greenline EMS



Mit der neuen TopLED Greenline EMS werden Batteriewechsel bei Ihren Bakenleuchten deutlich reduziert!

Das heißt: Sie sparen Kosten auf dreifache Weise:

1. Weniger Personalstunden
2. Weniger Ersatzleuchten zum Tauschen
3. Weniger Batterien



Equipped with the new TopLED Greenline EMS, the need for battery changes at your delineator lamps is significantly reduced!

Result? You save costs in three crucial ways:

- 1. Fewer staff hours*
- 2. Fewer replacement lamps are required*
- 3. Reduced number of batteries required*

Das intelligente Energiemanagement der Leuchte kombiniert ein Solarpanel mit innovativer Speichertechnologie, so dass die Batterie geschont und die Laufzeiten (je nach Einsatzbedingungen) deutlich verlängert werden.

Intelligentes Energiemanagement

In der TopLED Greenline EMS sorgen innovative Speicherkomponenten für ein vollständig autarkes System, indem sie die Solarenergie effizient zwischenspeichern und bei nachlassender Sonneneinstrahlung präzise wieder abgeben. Unser Konzept entwickelt das bewährte Prinzip moderner Solar-Beleuchtungssysteme entscheidend weiter: Die Batterie ist hierbei als reines Backupsystem konzipiert. Auf sie wird ausschließlich dann zugegriffen, wenn der Energiespeicher (etwa nach mehreren Tagen ohne nennenswerte Solareinspeisung) vollständig erschöpft ist. Durch diese technologische Optimierung fungiert die Batterie lediglich als sekundäre Reserve, was ihre Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Systemen maßgeblich verlängert. Möglich wird diese intelligente Kombination durch das innovative Energiemanagementsystem (EMS) der neuen Leuchte.

Aus Biokunststoff

Neben der Nutzung erneuerbarer Energie hat die neue Leuchte ein weiteres Nachhaltigkeitsmerkmal: Das Gehäuse sowie das Batteriefach der TopLED Greenline EMS werden aus Biokunststoff auf Zuckerrohrbasis hergestellt, so dass auf Erdöl verzichtet wird.

The intelligent energy management system of the lamp combines a solar panel and innovative storage technology to conserve the battery. Significantly extended operating times will be achieved, depending on the operational conditions.

Intelligent energy management

The TopLED Greenline EMS features innovative storage components, which efficiently store solar energy and release it precisely when sunlight decreases, thus providing a completely self-sufficient system. Our concept takes the proven principle of modern solar lighting systems a decisive step further: the battery is designed purely as a backup system. It is only activated when the energy-storage unit is completely depleted (e.g. after several days without significant solar input). Thanks to this technological optimisation, the battery functions solely as a secondary reserve, significantly extending its service life compared to conventional systems. This intelligent combination is achieved by the innovative energy management system (EMS) in the new TopLED lamp.

Made from bioplastic

In addition to using renewable energy, the new luminaire has another sustainability feature: the housing and battery compartment of the TopLED Greenline EMS are made from sugarcane-based bioplastic, eliminating the need for petroleum.

TopLED Greenline EMS im Detail

TopLED Greenline EMS details

Solarmodul

solar module

Gehäuse und Batteriefach aus Biokunststoff

Housing and battery
compartment made
of bioplastic

Energiemanagement- System (EMS)

Energy Management-
System (EMS)

**ENTDECKE DIE
NEUE TOPLED
AUCH ONLINE!**

*Discover the new
TopLED online!*



DE



EN



TopLED Greenline EMS

Neues Level im Bereich nachhaltige Sicherheitsleuchten

- BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten
- BAST-geprüft nach TL-Leitbaken
- Passend für SD-, KD-, D- und RD-Bakensysteme und Absturzsicherungen
- Dämmerungsautomatik
- Blink / Dauerlicht
- Niedriger Stromverbrauch durch EMS und Solarpanel
- Langlebige Leuchtdioden
- Optische Funktionskontrolle

TopLED Greenline EMS

A new level in sustainable safety lighting

- BAST-approved according to German „TL Warnleuchten“
- BAST-approved according to German „TL -Leitbaken“
- Suitable for SD, KD, D and RD delineator systems and safety barriers
- Automatic twilight control
- Continuous light
- Low power consumption thanks to EMS and solar panel
- Long-life LEDs
- Visual function check

Art.Nr.

Produkt

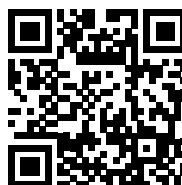
210914

TopLED Greenline EMS, einseitig gelb / uni-directional yellow



DISCOVER OUR PRODUCT RANGE!

Webseite website



Kataloge catalogues



BERATUNG *ADVICE*

Sie haben Fragen zum Thema Mobile Verkehrsleittechnik? Gern beraten wir Sie! Ihre kompetenten und freundlichen Ansprechpartner von horizon freuen sich auf das Gespräch mit Ihnen. Unsere Spezialisten stehen Ihnen telefonisch und persönlich zur Verfügung.

Want to create safer roads? Don't hesitate to contact us; we are glad to help. horizon's friendly and experienced contact persons are waiting for your call. Get in touch with us!

✉ trafficsafety.horizont.com/kontakt

KATALOGE *CATALOGUES*

Neben unserem Hauptkatalog „Traffic Safety“ bieten wir auch Broschüren für die Zielgruppen Polizei, Feuerwehr, Handel und Kommune an. Fordern Sie die Kataloge einfach bei uns online an oder stöbern Sie durch unsere Blätterkataloge.

In addition to our main catalogue we offer a wide range of customized catalogues for specialist users, such as Police and Firemen, as well as special brochures of selected products for certain applications. Please ask for your personal copy or view them online.

✉ trafficsafety.horizont.com/kataloge

ZERTIFIZIERUNG *CERTIFICATION*

horizon ist seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung basiert auf umfassenden Maßnahmen zur Produktqualität sowie permanenten Schulungen unserer Mitarbeiter mit dem Ziel, die Beziehungen zu unseren Kunden ständig zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen einen bestmöglichen Service zu bieten!

horizon is certified acc. to DIN EN ISO 9001:2000. The certification is based on extensive steps required for product quality. Moreover, it comprises continuous training for the staff not only in order to improve internal procedures, but mainly to strengthen the relation with our customers. It is our goal to provide you with the highest level of service.

WEBSEITE *WEBSITE*

Finden Sie alle Artikel auf unserer Website. Sie können die Artikel einfach und schnell über die Artikelnummern aufrufen.

Visit our website, take a tour and browse through our comprehensive range of products. For detailed search just use part-numbers.

✉ trafficsafety.horizont.com

SUPPORT & SERVICE

Unser Reparatur-Service ist zuverlässig, kompetent und schnell. Ein defektes Gerät, Ihre Vorwarn- oder Fahrbare Absperrtafel kann von unserem deutschlandweit tätigen Servicetechniker oder von unserem Team in Korbach unkompliziert repariert werden.

Our support and service team works reliably, competently and quickly. Defective devices will be quickly and easily repaired in our factory. Of course, our service technicians are also at your disposal by telephone if you need a shortterm solution

✉ trafficsafety.horizont.com/reparatur

horizont group gmbh
Traffic Safety
Homberger Weg 4-6
34497 Korbach, Germany

☎ +49(0) 56 31 / 5 65-200
☎ +49(0) 56 31 / 5 65-248
✉ trafficsafety@horizont.com
🌐 www.horizont.com