

QUALITÄT MIT SYSTEM



WayLED

MOBILES
BELEUCHTUNGSSYSTEM



GIFAS
ELECTRIC

7g

WayLED

Das MOBILE Beleuchtungssystem von GIFAS!



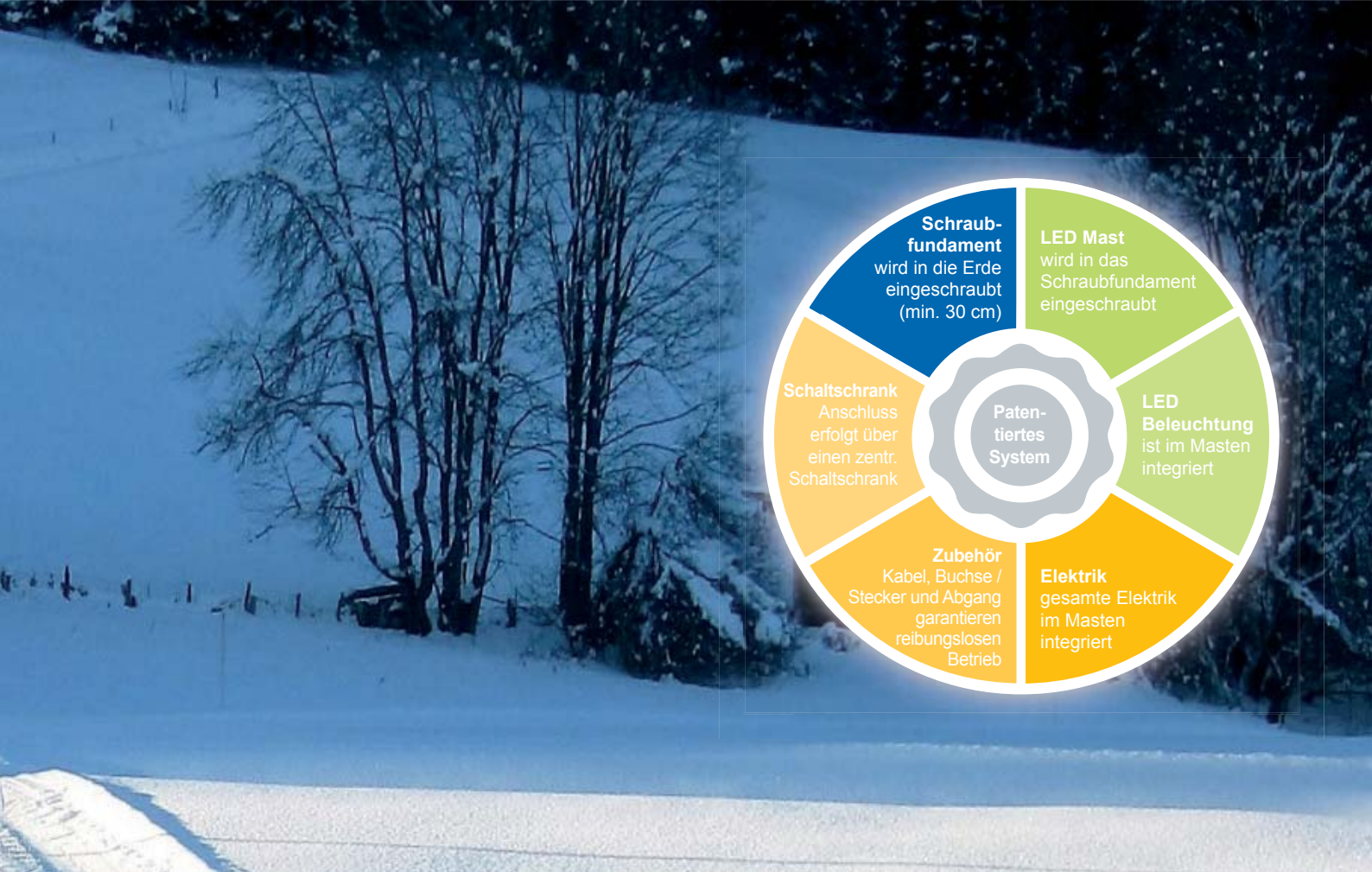
Das Beleuchtungsprinzip im Modulsystem ist simpel aber dennoch perfekt konstruiert und durchdacht. Die Beleuchtungsmasten werden mittels Schraubfundament im Erdreich verankert. Ausgehend von einem Schaltkasten werden die Masten im Anschluss mit Stromleitungen verbunden und schon steht das System zur Verfügung. Man benötigt zur Installation der WayLED keine teuren Fachkräfte sondern lediglich Hausverstand und ein wenig handwerkliches Geschick. So spart man Zeit und Geld.

Mit diesem Prinzip versteht es sich fast von selbst, dass die Leuchtmasten beliebig aufstellbar sind, sollte sich die Streckenführung der Loipe während der Saison oder im Folgejahr ändern. Auch an die Bedürfnisse der Landwirtschaft wurde gedacht. Wald, Wiesen und Weideflächen werden nicht beeinträchtigt, weil man die Masten und Stromleitungen zu Saisonende einfach abbauen kann. Lediglich das Schraubfundament bleibt im Erdreich und stört so nicht beim Mähen der Wiesen.



Ursprünglich für den Einsatz zur Loipenbeleuchtung konzipiert, eröffnen sich mit WayLED aber zahlreiche weitere nützliche Anwendungsmöglichkeiten. Einfach und naheliegend sei hier die mobile Geh- oder Radwegbeleuchtung erwähnt, aber auch Rodelbahnen oder Eisstockbahnen lassen sich so entsprechend illuminieren. Und was im Winter funktioniert kann auch im Sommer verwendet werden. Seepromenaden, Zugänge zu diversen Sommer- bzw. Marktfesten oder andere Outdoor-Events können mit dem LED-System problemlos und sicher ausgeleuchtet werden.

Zwar ganz nebenbei aber durchaus gewollt, schont die energieeffiziente LED-Technologie auch die Umwelt und das Budget der Betreiber, so werden die Stromkosten auf ein Minimum reduziert. Die im Mast integrierten LED-Leuchten sind mit lediglich 8 Watt spezifiziert. Dennoch werden so mittels Lichtkeileffekt rund 15 m (in beide Richtungen) optimal ausgeleuchtet und die Anforderungen der Sportstättenrichtlinie EN-12193 erfüllt.





Ausgangssituation / Produktentwicklung

Ski-Langlaufen - der ideale Ausgleich an der frischen Luft nach anstrengenden Arbeitsstunden. Bisher konnten Loipenbetreiber nur mit viel Aufwand, hohen Energiekosten und teilweise auch recht abenteuerlichen Konstruktionen die Loipen entsprechend ausleuchten. Damit ist jetzt Schluss - dank WayLED.



Einsatzbereiche

Langlaufloipen, Rodelbahnen, Eisstockbahnen, Sprungschanzen, Weg- & Straßenbeleuchtungen, Seepromenaden, Zugänge zu diversen Events & Veranstaltungen, uvm.



Qualität

Die Auswahl der Komponenten erfolgt nach höchsten Qualitätsanforderungen: Aluminiummast sowie hochwertige Verkabelung, LEDs sowie Elektronik von namhaften Herstellern.

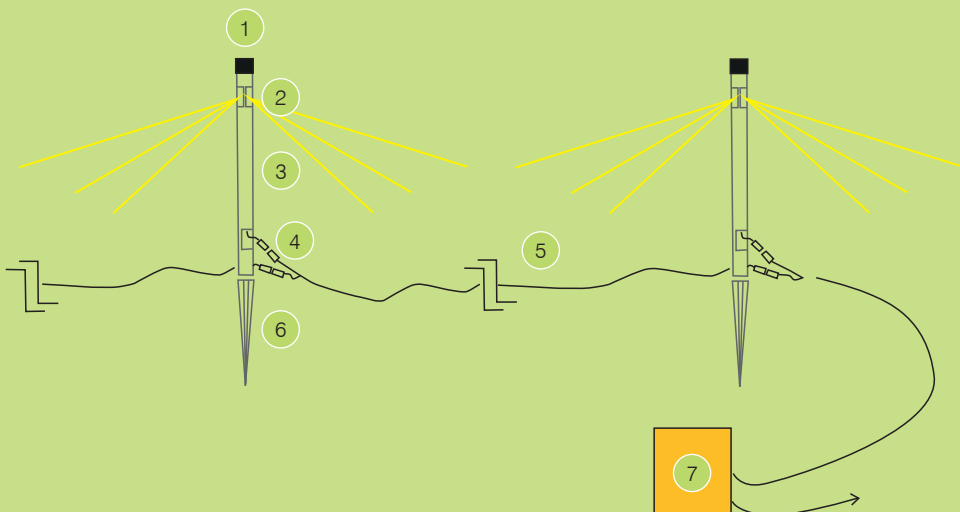


Abstrahlwinkel / Lichtkegel

Das Umfeld wird mittels Lichtkeileffekt rund 15m (in beide Richtungen) ausgeleuchtet und erfüllt so auch die Anforderungen der Sportstättenrichtlinie EN-12193. Diese besagt: in der Beleuchtungskategorie III (Schul- und Freizeitsport) soll die mittlere Beleuchtungsstärke = 3 lx bei einer Gleichmäßigkeit $E_{h,av} = 0,1$ betragen.

System / Aufbau

- 1 Mastkappe
- 2 LED
- 3 LED Mast
- 4 Stecker-Verbindung - wasserdicht
- 5 230/400V - Versorgung
- 6 Schraubfundament
- 7 Schaltschrank bauseits, CEE Steckdose 5x16A 400V



Vorteile

- jederzeit verfügbar
- einfach zu montieren
- beliebig aufstellbar
- umweltfreundlich
- energieeffiziente LED´s

Keine Beeinträchtigung für die Landwirtschaft.

Das System kann im Sommer ohne großen Aufwand demontiert und anderwärtig verwendet werden. Das ebenerdig gesetzte Schraubfundament wird mit einem Deckel verschlossen und verbleibt im Boden. Somit steht es in der nächsten Wintersaison jederzeit zur Verfügung.

Technische Daten Mast

Leuchte	LED Einsatz bis max. 8 W
Versorgungsspannung	230 VAC
Lichtfarbe	4.000 K
Ausleuchtung	ca. 15 m in beide Richtungen
Material / Farbe	Aluminium / alu-natur
Befestigung	auf Bodenschraubfundament
Gewicht	ca. 3,1 kg
Abmessungen Ø x H	6 x 280 cm
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-35° bis +40°

Technische Daten Schraubfundament

Gewicht	ca. 1,6 kg
Abmessungen Ø x H	6 x 60 cm

Beleuchtungssystem bestehend aus:

EDV	Artikel-Nr.
840635	WAYLED.BELEUCHTUNGSMAST.2800.MM. 2XLED.8W.4000K
	WayLED Beleuchtungsmast mit 2xLED 4W, 4000K, H=2800mm, Ø 60mm, Anschlussleitung mit Buchse 3-pol. Wieland
840636	WAYLED.304540.H07RN-F. VERBINDUNGSKABEL.WAYLED
	WayLED Y-Verbindungskabel 30m H07RN-F 5G4,0 mit Stecker und Kupplung + 1m Zuleitung für LED-Beleuchtungsmast
840637	WAYLED.BODENSCHRAUBFUNDAMENT.600.MM
	WayLED Bodenschraube verzinkt, mit Deckel Kunststoff, L: 600mm, Ø 60mm,

Zuleitung zum Beleuchtungssystem:

EDV	Artikel-Nr.
840638	WAYLED.301656.30540.H07RN-F.KU.RST25I5
	Verlängerung WayLED CEE-Stecker 5x16A 400V, 30m Gummischlauchleitung schwer 5G4, Kupplung RST25I5







NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Pebering-Straß 2
5301 Eugendorf
AUSTRIA

Web: www.gifas.at
Mail: verkauf@gifas.at
Tel.: +43 6225 / 7191 - 0
Fax: +43 6225 / 7191 - 561

Technische Änderungen vorbehalten 10/2017