

QUALITÄT MIT SYSTEM



Straßenbeleuchtung Platzbeleuchtung Wegbeleuchtung



LED Straßen- / Park- platzbeleuchtung

Seite 4 - 9

GIFAS StreetLED 140x50° GIFAS StreetLED 130x75°



Seite 7

Seite 8

LED Weg- / Langlaufloipen- beleuchtung (mobil)

Seite 10 - 15

WayLED



Seite 12 - 13

Anwendungs- beispiele

GIFAS StreetLED

WayLED



Seite 9

Seite 14 - 15

LED Leuchten zur Straßenbeleuchtung / Parkplatzbeleuchtung - GIFAS StreetLED - SMD-LED-Technik und neueste, hocheffiziente Treibertechnologie. Verfügbar in verschiedenen Leistungen kommt die GSL als Straßenbeleuchtung, Parkplatzbeleuchtung, Platzbeleuchtung, uvm. zum Einsatz.

WayLED - das mobile Beleuchtungssystem für Langlaufloipen, Rodelbahnen, Wege, zum Asphalt- oder Stockschießen, diese Leuchte verfügt über unzählige Einsatzmöglichkeiten. Mittels Schraubfundament wird die Wegbeleuchtung einfach im Boden verankert und kann dann bei Bedarf jederzeit wieder ganz einfach abgebaut werden.



Straßen- / Parkplatzbeleuchtung



GSL - Allgemein / Eigenschaften



Flächenleuchte GSL – GIFAS StreetLED

Schlanke Bauform, neueste LED sowie hocheffiziente Treiber-technologie wurden zu einer neuen LED-Leuchte, der GSL von GIFAS ELECTRIC, vereint. Neben Wartungsfreundlichkeit, hoher Energieeffizienz und großer Ausfallsicherheit besticht die GSL durch ihr schlichtes Design. Durch die Verfügbarkeit von verschiedenen Leistungen und Abstrahlcharakteristiken, können von der gleichmäßigen und flächigen Parkplatzbeleuchtung über verschiedene Fassaden bis zur Straßenbeleuchtung sämtliche Beleuchtungsanforderungen gelöst werden.



Optik

Um sicherzustellen, dass die Lichtverteilung auf großen Flächen gleichmäßig und homogen gewährleistet ist, wurde jede LED mit einer einzelnen Linse ausgerüstet. Dies ermöglicht eine gezielte Lenkung des Lichts und erhöht die Beleuchtungsqualität.



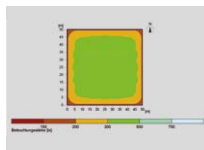
Befestigungsvorrichtung

Die vorgefertigte Arretierung dient der einfachen Anpassung und Fixierung der Leuchtenneigung. So kann die Leuchte je nach Montageart von 0° bis 90° montiert bzw. von -15° bis +15° (in 5° Schritten) geneigt werden.



Elektronik

Die neueste, hocheffiziente Treibertechnologie sorgt für geringe Leistungsverluste und einen sicheren Betrieb der LED Module. Durch die leicht zugängliche Montageposition, kann der Treiber schnell, einfach und sicher ersetzt werden.



Lichtverteilung

Die Lichtverteilung der GSL wurde auf Gleichmäßigkeit ausgelegt, um auch bei großen Flächen eine homogene Beleuchtungssituation zu erreichen.



Werkzeugloses Öffnen

Durch einfaches Aufklappen der Verschluss-scharniere, kann die GSL ohne Werkzeug geöffnet werden.



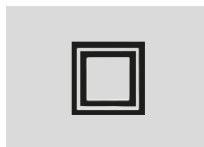
Zukunftssicher

Die GSL beeindruckt mit enormer Systemeffizienz und hoher Lichtqualität. Durch die 1-10V Dimm-Schnittstelle lässt sich die Leuchte in intelligente Beleuchtungssysteme integrieren. Verwendung in sensorgesteuerten Systemen (Licht oder Präsenzmelder) eröffnet weiteres Energiesparpotential.



Robust

Durch die hohe Schlagfestigkeitsklasse IK10 ist die Leuchte extrem resistent gegen jegliche Erschütterungen. Diese kann Schlagenergien von bis zu 20 Joule (Entfernung: 40cm) standhalten, was in etwa einem Schlag mit einem 5kg schweren Hammer entspricht.



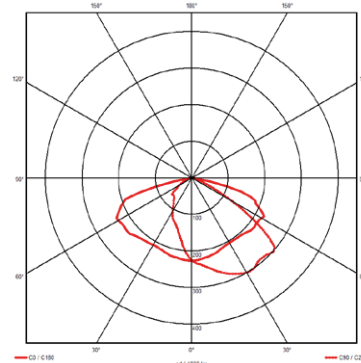
Schutzisolation

Eine verstärkte Isolierung des Betriebsmittels sorgt dafür, dass unsere GIFAS StreetLED mit der Schutzklasse II gekennzeichnet wird.

GSL GIFAS StreetLED 140x50°



Lichtstärkeverteilung bei 140x50°



Produkteigenschaften

GIFAS StreetLED - mit asymmetrischer Lichtcharakteristik. Die Leuchte mit schlanker Bauform, hat ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss welches mit einer beständigen Epoxidfarbe pulverbeschichtet ist. Sie verfügt über ozon- sowie UV-beständige Dichtungen und Schrauben aus Edelstahl.

- Schutzart IP66 / Schutzgrad IK10 (schlagfest)
- Voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Minimale Temperaturentwicklung
- Breiter Temperatur-Einsatzbereich: -40°C bis +50°C
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich
- Einfaches Öffnen des Gehäuses ohne Werkzeug
- Das Trennen der Steckverbinder beim Öffnen gewährleistet ein sicheres Arbeiten während des Installations- und Wartungsprozesses.
- Universalhalter zur Installation auf Mast oder an der Wand, Einstellung der Neigung in 5° Schritten von -15° bis +15°

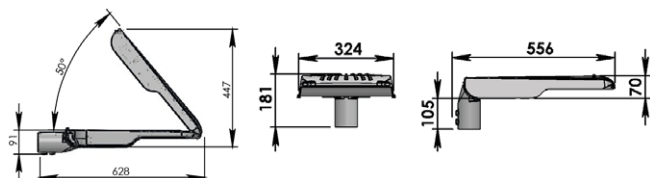
Technische Daten

LED Leistung	40W / 75W / 120W / 150W / 165W
Systemleistung	42W / 82W / 121W / 159W / 174W
Betriebsspannung	230VAC
Lichtstrom	5.836lm / 11.583lm / 16.850lm / 23.204lm / 27.440lm
Lichtquelle	SMD-LEDs
System Effizienz	139lm/W / 141lm/W / 139lm/W 146lm/W / 158lm/W
CRI-Index	Ra > 70
Lichtaustrittswinkel	140x50°
L90/B10	> 100.000h
Farbtemperatur	4.000K neutralweiß
Temperatur-Einsatzbereich	-40°C bis +50°C
Dimmbar	ja (1-10V)
Gehäusematerial	Aluminium - epoxidbeschichtet
Gehäusefarbe	grau
Abdeckung	PMMA
Schutzart / Schutzklasse Leuchte	IP66 / II
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK10
Gewicht	7,2 kg
Abmessungen L x B x H	556 x 324 x 70 mm
Schwenkbereich Universalhalterung	-15° bis +15°
Mastansatz für Ø	60 mm

Einsatz: Außenbereich

Dekorative und technische Anwendung, Straßenbeleuchtung, Wegbeleuchtung, Parkplatzbeleuchtung, Platz- und Umfeldbeleuchtung ...

Geeignet für alle Außenbereiche, die eine flächige Beleuchtung erfordern.

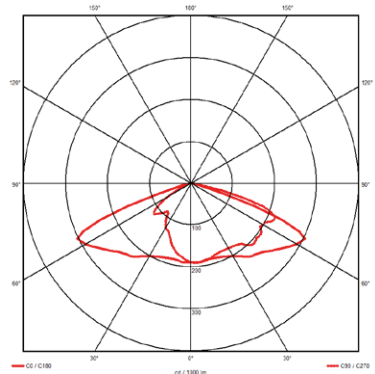


GSL GIFAS StreetLED 140x50°		
1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
137519	GSL.12LED.40W.140X50°.4000K.5836LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 40W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung
137520	GSL.24LED.75W.140X50°.4000K.11583LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 75W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung
137521	GSL.36LED.120W.140X50°.4000K.16850LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 120W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung
137522	GSL.48LED.150W.140X50°.4000K.23204LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 150W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung
137523	GSL.72LED.165W.140X50°.4000K.27440LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 165W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung

GSL GIFAS StreetLED 130x75°



Lichtstärkeverteilung bei 130x75°



Produkteigenschaften

GIFAS StreetLED - mit asymmetrischer Lichtcharakteristik. Die Leuchte mit schlanker Bauform, hat ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss welches mit einer beständigen Epoxidfarbe pulverbeschichtet ist. Sie verfügt über ozon- sowie UV-beständige Dichtungen und Schrauben aus Edelstahl.

- Schutzart IP66 / Schutzgrad IK10 (schlagfest)
- Voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Minimale Temperaturentwicklung
- Breiter Temperatur-Einsatzbereich: -40°C bis +50°C
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich
- Einfaches Öffnen des Gehäuses ohne Werkzeug
- Das Trennen der Steckverbinder beim Öffnen gewährleistet ein sicheres Arbeiten während des Installations- und Wartungsprozesses.
- Universalhalter zur Installation auf Mast oder an der Wand, Einstellung der Neigung in 5° Schritten von -15° bis +15°

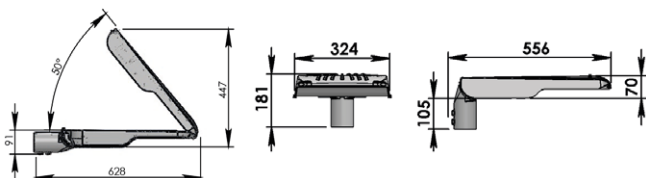
Technische Daten

LED Leistung	40W / 75W / 120W / 150W / 165W
Systemleistung	42W / 82W / 121W / 159W / 174W
Betriebsspannung	230VAC
Lichtstrom	5.836lm / 11.583lm / 16.850lm / 23.204lm / 27.440lm
Lichtquelle	SMD-LEDs
System Effizienz	139lm/W / 141lm/W / 139lm/W 146lm/W / 158lm/W
CRI-Index	Ra > 70
Lichtaustrittswinkel	130x75°
L90/B10	> 100.000h
Farbtemperatur	4.000K neutralweiß
Temperatur-Einsatzbereich	-40°C bis +50°C
Dimmbar	ja (1-10V)
Gehäusematerial	Aluminium - epoxidbeschichtet
Gehäusefarbe	grau
Abdeckung	PMMA
Schutzart / Schutzklasse Leuchte	IP66 / II
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK10
Gewicht	7,2 kg
Abmessungen L x B x H	556 x 324 x 70 mm
Schwenkbereich Universalhalterung	-15° bis +15°
Mastansatz für Ø	60 mm

Einsatz: Außenbereich

Dekorative und technische Anwendung, Straßenbeleuchtung, Wegbeleuchtung, Parkplatzbeleuchtung, Platz- und Umfeldbeleuchtung ...

Geeignet für alle Außenbereiche, die eine flächige Beleuchtung erfordern.



GSL GIFAS StreetLED 130x75°

1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
137524	GSL.12LED.40W.130X75°.4000K.5836LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 40W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung
137525	GSL.24LED.75W.130X75°.4000K.11583LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 75W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung
137526	GSL.36LED.120W.130X75°.4000K.16850LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 120W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung
137527	GSL.48LED.150W.130X75°.4000K.23204LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 150W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung
137528	GSL.72LED.165W.130X75°.4000K.27440LM.DIMM.60MM	GIFAS StreetLED, 165W, 1-10V dimm, IP66, IK10, mit 60 mm Mastbefestigung

GSL - GIFAS StreetLED

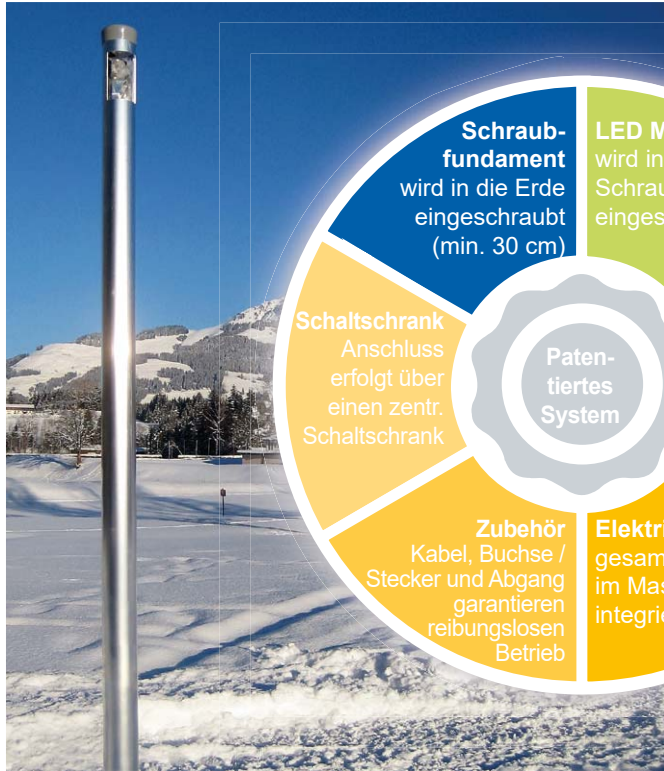




A nighttime photograph of a mountainous landscape. The sky is dark and filled with stars. In the foreground, a snowy slope is illuminated by a series of lights, creating a path. In the middle ground, a cluster of buildings is lit up, and a road with a few cars is visible. The background shows a large, dark mountain peak under the starry sky.

Wegbeleuchtung
Langlaufloipenbeleuchtung
(mobil)

WayLED - Allgemein / Eigenschaften



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. Für die Installation benötigt man keine teuren Fachkräfte, lediglich Hausverstand und ein wenig handwerkliches Geschick.

Die Leuchtmasten sind beliebig aufstellbar, sollte sich die Streckenführung der Loipe während der Saison oder im Folgejahr ändern. 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 der WayLED aber zahlreiche weitere Anwendungsmöglichkeiten, zB: mobile Beleuchtung für Geh- oder Radwege, Rodel- oder Eisstockbahnen, Seepromenaden, Zugänge zu diversen Veranstaltungen bzw. Marktfesten oder andere Outdoor-Events, diese können mit dem LED-System problemlos und sicher ausgeleuchtet werden.

Die energie-effiziente LED-Technologie schont die Umwelt und das Budget der Betreiber, so werden die Stromkosten auf ein Minimum reduziert. Die im Mast integrierten LED-Leuchten sind mit lediglich 16 Watt spezifiziert. Dennoch werden so mittels Lichtkeileffekt rund 17 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.



Abstrahlwinkel / Lichtkegel

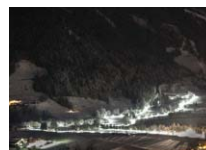
Das Umfeld wird mittels Lichtkeileffekt rund 15m (in beide Richtungen) ausgeleuchtet und erfüllt so auch die Anforderungen der Sportstättenrichtlinie EN-12193. Diese besagt: in der Beleuchtungskategorie III (Schul- und Freizeitsport) soll die

mittlere Beleuchtungsstärke $\approx 3 \text{ lx}$ bei einer Gleichmäßigkeit Ehim: Ehav = 0,1 betragen.



Qualität

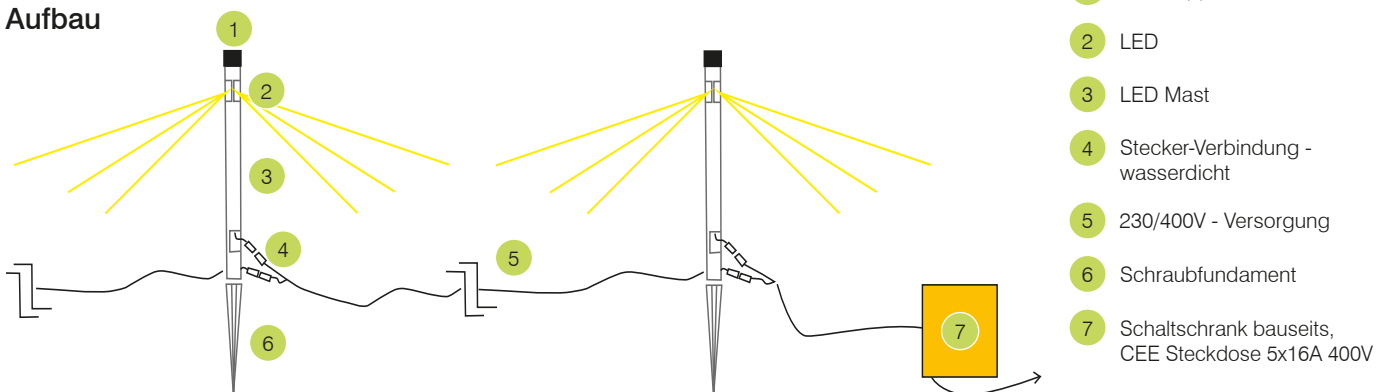
Die Auswahl der Komponenten erfolgt nach höchsten Qualitätsanforderungen: Aluminiummast sowie hochwertige Verkabelung, LEDs sowie Elektronik von namhaften Herstellern.



Einsatzbereiche

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

Aufbau



05/2022/1.0

WayLED

Produkteigenschaften

Keine Beeinträchtigung für die Landwirtschaft.

Das System kann jederzeit, 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 Saison jederzeit zur Verfügung.

Vorteile

- Voller Lichtstrom jederzeit verfügbar
- Einfach zu montieren
- Beliebig aufstellbar
- Umweltfreundlich
- Energieeffiziente LED´s

Technische Daten Mast

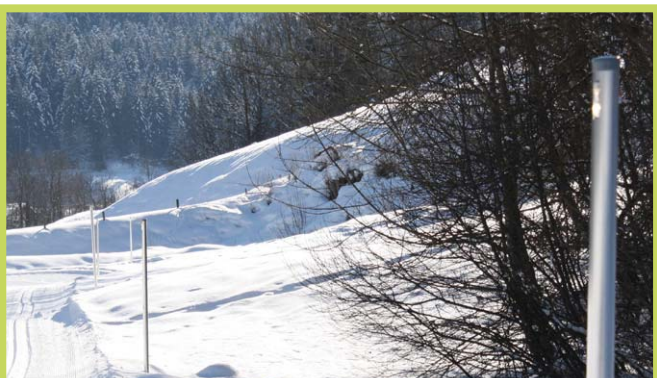
Leuchte	LED Einsatz bis max. 16W
Betriebsspannung	230VAC
Lichtfarbe	4.000K
Ausleuchtung	ca. 17 m in beide Richtungen
Gehäusematerial / Gehäusefarbe	Aluminium / alu-natur
Befestigung	auf Bodenschraubfundament
Gewicht	ca. 3,1 kg
Abmessungen Ø x H	6 x 350 cm
Schutzart	IP65
Temperatur-Einsatzbereich	-35° bis +40°

Technische Daten Schraubfundament

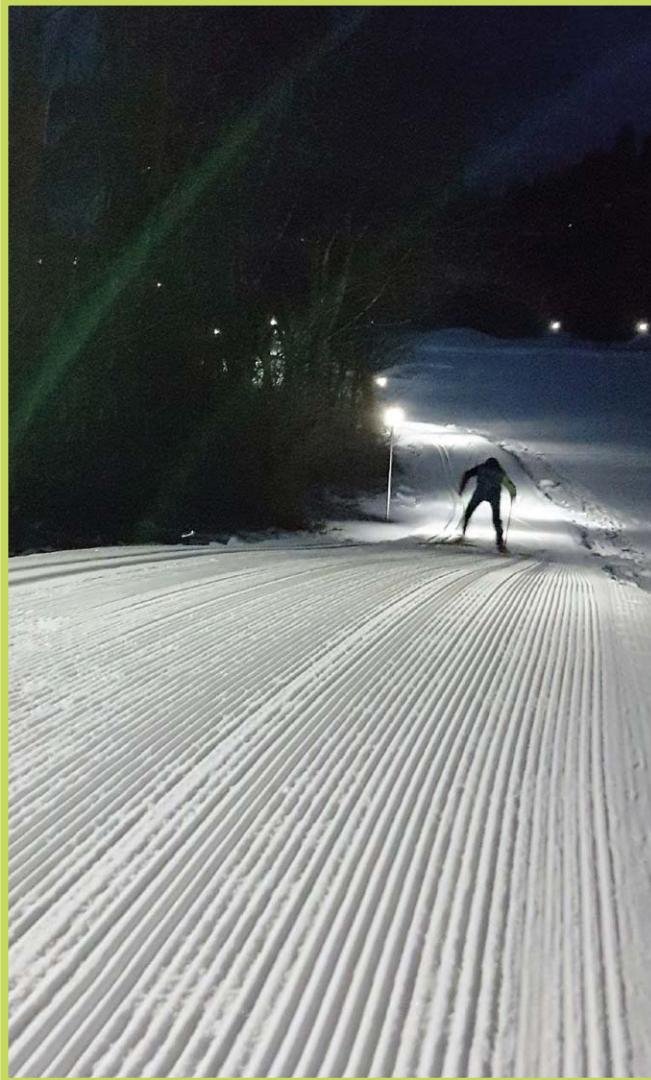
Gewicht	ca. 1,6 kg
Abmessungen Ø x H	6 x 60 cm

Beleuchtungssystem bestehend aus:		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
840681	WAYLED.BELEUCHTUNGSMAST.3500.MM.2XLED.16W.4000K	WayLED Beleuchtungsmast 2x LED 8W, 4.000K, H=3.500mm, Ø 60mm, Anschlussleitung mit wasserdichten Stecker
841032	WAYLED.301656.354540.H07RN-F.1212.301657.WD.L1	Verlängerung WayLED CEE-Stecker/Kupplung Kunststoff 5x16A 400V, 35m H07RN-F 5G4 mit Halteplatte, L1
841034	WAYLED.301656.354540.H07RN-F.1212.301657.WD.L2	Verlängerung WayLED CEE-Stecker/Kupplung Kunststoff 5x16A 400V, 35m H07RN-F 5G4 mit Halteplatte, L2
841035	WAYLED.301656.354540.H07RN-F.1212.301657.WD.L3	Verlängerung WayLED CEE-Stecker/Kupplung Kunststoff 5x16A 400V, 35m H07RN-F 5G4 mit Halteplatte, L3
840637	WAYLED.BODENSCHRAUBFUNDAMENT.600.MM	WayLED Bodenschraube verzinkt, mit Deckel Kunststoff, L: 600mm, Ø 60mm

WayLED - Weg-/Loipenbeleuchtung



WayLED - Weg-/Loipenbeleuchtung



NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS ELECTRIC
Gesellschaft m.b.H
Strass 2
5301 Eugendorf
AUSTRIA

🌐 www.gifas.at
✉ verkauf@gifas.at
☎ +43 6225/7191-0
📠 +43 6225/7191-561
☎ +49 8654/404-2000