

Biosphärenleuchte:

Eine innovative LED-Leuchte von Lehner Leuchten

Die Biosphärenleuchte ist eine innovative LED-Leuchte, die speziell entwickelt wurde, um die Biodiversität und die Insektenwelt zu schützen und die Lichtverschmutzung zu reduzieren. Sie ist perfekt für den Einsatz in Camping-Resorts und naturnahen Gebieten geeignet.





Motivation: Schutz der Biodiversität und Insekten

Schützt Insekten

Die Biosphärenleuchte emittiert ein amberfarbenes/rötliches, insektenfreundliches Licht, das Motten, Käfer und andere Insekten nicht anzieht.

Erhalt der Biodiversität

Durch den Schutz der Insekten trägt die Biosphärenleuchte zum Erhalt der natürlichen Ökosysteme und der Biodiversität bei.

Reduziert Lichtverschmutzung

Das gerichtete Licht der Biosphärenleuchte minimiert unerwünschte Lichtabstrahlung und Lichtverschmutzung in der Umgebung.



Reduzierung der Lichtverschmutzung

1

Gerichtetes Licht

Die Biosphärenleuchte emittiert Licht nur dorthin, wo es benötigt wird, ohne in den Nachthimmel zu strahlen.

2

Minimierte Streustrahlung

Durch den effizienten Lichtauswurf wird unerwünschte Streustrahlung auf ein Minimum reduziert.

3

Verbesserung der Sichtbarkeit

Das gerichtete Licht erhöht die Sichtbarkeit in der Dunkelheit, ohne den Sternenhimmel zu beeinträchtigen.



Einsatz in Camping-Resorts und naturnahen Gebieten

Camping-Resorts

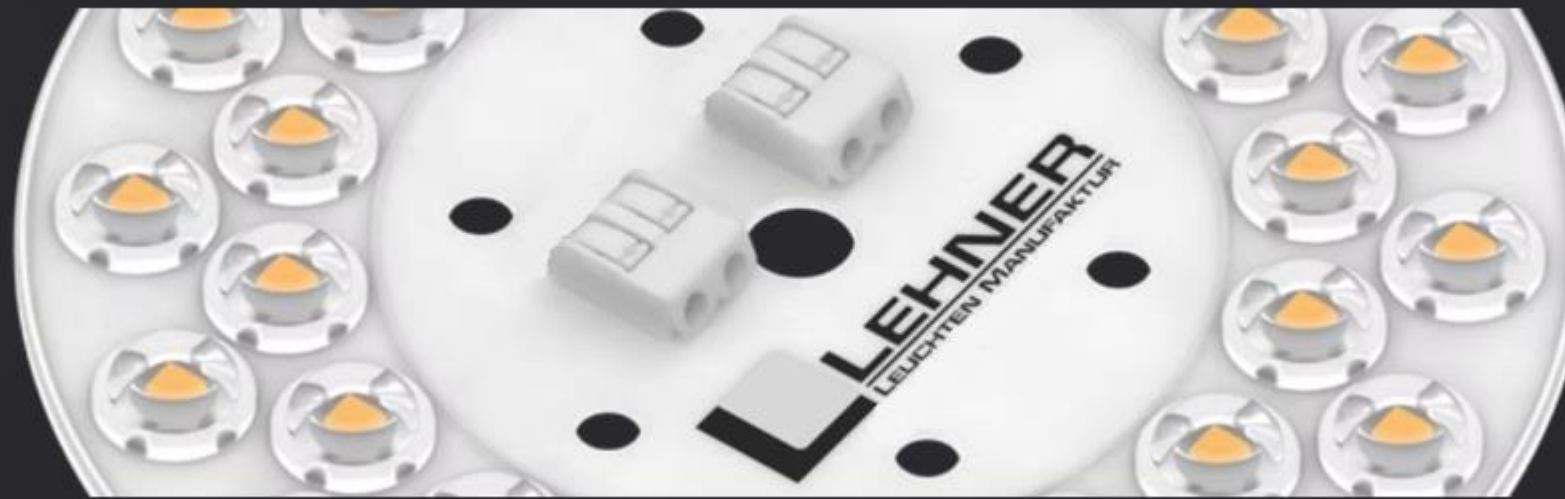
Die Biosphärenleuchte ist ideal für den Einsatz in Camping-Resorts, um die Camper sanft zu beleuchten, ohne die Natur zu stören.

Naturnahe Gebiete

In Nationalparks, Naturschutzgebieten und anderen empfindlichen Umgebungen schützt die Biosphärenleuchte die Tierwelt vor schädlichem Licht.

Umweltfreundlich

Dank der energieeffizienten LED-Technologie und des gerichteten Lichtaustritts ist die Biosphärenleuchte eine umweltschonende Lösung.



Technologie und Funktionsweise der Biosphärenleuchte

LED-Technologie

Hocheffiziente LEDs im Bereich 630 nm (Rot) bis 2200 Kelvin (Amber) sorgen für eine hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch.

1

2

Präzisionsoptik

Spezielle Linsen und Reflektoren lenken das Licht gezielt an die gewünschten Stellen.

Gerichtete Ausleuchtung

Das Licht wird nur dort hin gelenkt, wo es benötigt wird, ohne Streustrahlung zu erzeugen

3



Vorteile für Mensch, Tier und Umwelt



Umweltfreundlich

Schützt die Natur und Artenvielfalt durch insektenfreundliches Licht.



Naturverträglich

Minimiert Lichtverschmutzung und erhält den Sternenhimmel.



Komfortabel

Erzeugt ein angenehmes Licht, das Entspannung und Sicherheit fördert.



Energieeffizient

Verbraucht wenig Strom dank moderner LED-Technologie.



Praxisbeispiele und Einsatzszenarien

1

Camping-Resorts

Sanfte Beleuchtung der Zeltplätze, Wege und Gemeinschaftsbereiche.

2

Naturschutzgebiete

Schonende Ausleuchtung von Wanderwegen und Parkplätzen.

3

Städtische Grünflächen

Beleuchtung von Gärten, Parks und Spielplätzen im Einklang mit der Natur.

4

Öffentliche Flächen

Anwendung an Bushaltestellen, Bahnhöfen und anderen öffentlichen Orten.

Ausblick und Verfügbarkeit

Verfügbarkeit

Ab sofort bei Lehner Leuchten erhältlich

Einsatzgebiete

Camping, Naturschutzgebiete, öffentliche Räume

Kombinierbar

ebenso mit Intelligenter Steuerung und vernetzte Systeme erhältlich

Bezugsquelle

Lehner Leuchten GmbH
Burglengenfeld



www.lehner.de