

LIGHTVISION

Technisches Datenblatt & Sicherheitshinweise: EXKLORA® LED- Weizensysteme

1. Einleitung und Zweck des Produkts

Licht ist ein entscheidendes Werkzeug, um Räumen eine Seele zu verleihen. Die

EXKLORA® Weizenähren sind als dekorative **Licht-Objekte** konzipiert, die sowohl in der Gastronomie als auch im privaten Garten eine sofortige Wohlfühlstimmung erzeugen. Das warme, goldene Licht der Ähren füllt dunkle Ecken mit gemütlichem Glanz und erinnert an die Ruhe eines Spätsommerabends. Ob als einladender Akzent im Hoteleingang oder als stimmungsvolle Begrenzung der heimischen Terrasse – dieses System verwandelt funktionale Flächen in emotionale Rückzugsorte.

Um für jede Umgebung die passende Lösung zu bieten, ist das System in flexiblen Einzelsets oder als steckerfertige Komplettlösung erhältlich.



2. Übersicht der verfügbaren Modelle

Sie können EXKLORA® auf zwei Arten nutzen: Entweder als individuelles System für die Montage in vorhandene Beete und Gefäße oder als mobiles Komplettsset inklusive hochwertigem Pflanzkübel.

DIY-Einzelsets (Für die Montage im Erdreich oder eigenen Gefäßen)

Diese Sets bestehen aus Bündeln zu je **15 Weizenähren**. Die Ähren sind innerhalb eines Bundes fest miteinander verbunden.



- **15er-Set (1 Bund):** Ideal für kleine Balkone oder als gezielter Lichtakzent in schmalen Blumenkästen.
- **30er-Set (2 Bunde):** Erzeugt ein harmonisches Lichtfeld auf Terrassen oder neben Hauseingängen.
- **45er-Set (3 Bunde):** Perfekt für längliche Beete oder den Einsatz in der Außengastronomie.
- **90er-Set (6 Bunde):** Ein eindrucksvolles Licht-Statement für weitläufige Hotelanlagen oder große Gartenbereiche.

Komplettsets im Kübel (Mobiles "Plug & Play")

Diese Sets werden montagefertig geliefert. Sie haben die Wahl zwischen dem Design **Eckig** (für geradlinige, moderne Architektur) und **Rund** (für organische, weiche Formen).

- **Größe M:** Subtile, wohnliche Akzente für Lounges oder überdachte Eingänge.
- **Größe L:** Spürbare Präsenz und einladende Wirkung für Gartenbereiche.
- **Größe XL:** Exklusives Licht-Statement für repräsentative Lobbys und Eventflächen.
- **3er-Set:** Kombination aus drei Kübeln für maximale Tiefe und symmetrische Gestaltungskonzepte.



Wichtiger Logistik-Hinweis: Die Lieferung der Komplettsets erfolgt in der Regel in **zwei separaten Paketen** (Paket 1: Lichtelemente; Paket 2: Pflanzkübel inklusive Steuerung).

3. Technische Daten

Die Technik hinter EXKLORA® ist auf Langlebigkeit und höchste Sicherheit ausgelegt. Die folgende Tabelle fasst die Details präzise zusammen:

Merkmal	Beschreibung
Höhe	Jede Ähre ist ca. 70–80 cm hoch.
Montage	Jede Ähre verfügt über einen integrierten Erdspieß . Beachten Sie hierzu auch unser Montagehandbuch
Abstand der Ähren	Die Kabellänge zwischen den einzelnen Ähren beträgt ca. 15–20 cm.
Kabellänge zum Stecker	Jedes 15er-Bund besitzt eine eigene Zuleitung von ca. 6 Metern .
Wetterfestigkeit	Die Weizenähren sind wasserdicht nach IP65 (geschützt gegen Strahlwasser).
Sicherheit (Trafo)	Der Trafo arbeitet mit IP20 und muss zwingend trocken untergebracht werden.
Steuerungsarten	Fernbedienung (2,4GHz), Bedienpanel (2,4GHz), Lichttaster (Kabel), Handy (Bluetooth), diverse Smarthome Systeme
Ungefährliche Spannung	Betrieb mit 24 Volt Schutzkleinspannung (sicher für Kinder und Haustiere).
Leistungsaufnahme	ca. 12W je 15 Ähren //niedrigste Dimmstufe ca. 1,2W je 15 Ähren
Lichtausbeute	ca. 800Lumen je 15Ähren // niedrigste Dimmstufe ca. 80Lumen je 15Ähren
Abstrahlcharakteristik	je nach Ausrichtung der Ähren kann die Abstrahlung individuell angepasst werden und kann Bereiche bis zu 360° Grad abdecken
Energieeffizienzklasse	Die Weizenähren entsprechen nach der aktuellen EU-Energielabel-Verordnung der Klasse G
Ausfallsicherheit	Dank Parallelschaltung leuchten alle anderen Ähren weiter, falls eine einzelne beschädigt wird.

4. Wichtige Sicherheitshinweise

Ein fachgerechter Umgang schützt das System vor Schäden und erhält Ihren Garantieanspruch.

Allgemeine Sicherheit

- Dieses Produkt ist ausschließlich für den Betrieb mit **24 V DC Schutzkleinspannung (SELV)** vorgesehen.
- Der Anschluss darf nur an ein geeignetes, zugelassenes Netzteil erfolgen.
- Installation und Anschluss dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.

Elektrische Sicherheit

- Netzteil und elektrische Anschlüsse vor Feuchtigkeit schützen, sofern diese nicht ausdrücklich für den Außenbereich geeignet sind.
- Beschädigte Leitungen oder Komponenten dürfen nicht verwendet werden.
- Keine eigenständigen Veränderungen oder Reparaturen am Produkt durchführen.

Montage & Betrieb

- Produkt nur entsprechend der vorgesehenen Verwendung einsetzen (Dekorationsbeleuchtung).
- Auf stabilen Stand und sichere Befestigung achten (Kippgefahr vermeiden).
- Kabel spannungsfrei verlegen und vor mechanischer Belastung schützen.
- Bei Außenanwendung sind alle Steckverbindungen fachgerecht abzudichten (IP-Schutz sicherstellen).

Umgebung & Nutzung

- Nicht in unmittelbarer Nähe von offenen Flammen oder starken Wärmequellen betreiben.
- Produkt ist kein Spielzeug – von Kindern fernhalten.
- Nur in geeigneten Pflanzgefäßen oder vorgesehenen Einbauorten verwenden.

Reinigung & Wartung

- Reinigung nur im spannungsfreien Zustand durchführen.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Hochdruckreiniger verwenden.

5. Anleitung für den Aufbau (Schritt-für-Schritt)

Das System ist für eine schnelle Installation ohne Fachkenntnisse entwickelt worden:

1. **Stecken:** Drücken Sie die Ähren mit dem integrierten Erdspeiß in das Erdreich oder in den vorbereiteten Pflanzkübel. Achten Sie auf eine gleichmäßige Verteilung für eine natürliche Optik.
 2. **Verdecken:** Decken Sie die am Boden verlaufenden Verbindungskabel elegant ab. Verwenden Sie hierfür am besten natürliches Material wie **Moos, Holzwolle, Rindenmulch, Granulat, Ziersteine** oder ähnliches.
 3. **Verbinden:** Stecken Sie die Kabelverbindungen (Plug & Play) zusammen. Verbinden Sie den EXKLORA® -Strang mit dem Trafo und stecken Sie diesen in die Steckdose.
-

6. Bedienung und Zusatzfunktionen

EXKLORA® lässt sich individuell an die gewünschte Stimmung anpassen:

- **Dimm-Funktion:** Optional ist das System mit einem Dimmer und einer **4-Zonen-Fernbedienung** erhältlich. Damit regulieren Sie die Helligkeit stufenlos per Knopfdruck.
 - **Manuelle Steuerung:** Der Dimmer hat eine Dimmschnittstelle integriert. Wenn Sie diese Schnittstelle mittels Kabelverbindung mit einem **Lichttaster** Ihres Schalterprogrammes verbinden, kann Ihr EXKLORA® -System manuell geschaltet und gedimmt werden.
 - **Mobile Steuerung:** Auf Wunsch lässt sich das Licht über das **Smartphone** steuern. Hierfür stellen wir eine kostenlose APP zur Verfügung.
 - **Smarthome-Steuerung:** Eine Einbindung in bestehende Systeme (z. B. Sprachsteuerung über **Alexa**) ist möglich. Sprechen Sie uns hierzu für eine individuelle Prüfung an.
-

7. Kontakt und Hilfe

Für Planungsfragen oder technische Unterstützung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

- **Telefon:** +49 6265 1036
- **E-Mail:** info@lightvision.gmbh
- **Webseite:** www.exklora.de

Das Team der LIGHTVISION GmbH unterstützt Sie gerne dabei, Ihre ganz persönliche Lichtlandschaft zu verwirklichen.