

POWER PRODUCT **GENERGY**



# DIRECT 500 DIRECT 500 XL

REF 40025 / 40030 · TELESKOPISCHE LICHTMASTEN

*Die Revolution bei Lichtmasten.*



- ▶ 4 unabhängig ausrichtbare Strahler
- ▶ Wechseltbarer Akku
- ▶ Ohne Kraftstoff, Emissionen & Lärm
- ▶ Von einer Person transportierbar

## ZERO – Lärm, Emissionen, Kraftstoff

Die DIRECT 500 senkt Verbrauchs-, Transport- und Wartungskosten und verbessert die Lebenszykluskosten deutlich gegenüber dem klassischen Lichtmast mit Verbrennungsmotor.

0 dB · Absolute Stille

0 Kraftstoffkosten

0 Emissionen

0 Wartung

0 Transportkosten

50 kg · 1 Person

Dreifach-Rad · jedes Terrain

IP65 · Wind Kat. 8

Wechselakkus · vielseitig

## Elektrischer Teleskopmast – 2 Höhen

## DIRECT 500 → 4,2 m · DIRECT 500 XL → 5,3 m

Auf maximale Gewichtsersparnis bei optimaler Stabilität ausgelegt. Korrosionsbeständig und in jeder Umgebung einsetzbar, widerstandsfähig gegen Wind der Kategorie 8, Schutzart IP65.

## Tiefer Schwerpunkt – hohe Stabilität

Der tiefe Schwerpunkt zusammen mit den ausklappbaren Beinen bietet gute Widerstandsfähigkeit gegen Wind und Schräglagen.

## 4 ausrichtbare Strahler – gerichtet oder 360°

Achsdrehung	180° um die Hauptachse
Strahlerdrehung	360° je einzelner Strahler
Neigung	180° Inklination
Strahlmodi	Lange / mittlere / kurze Reichweite

## Standfüße & Mobilität

### Selbstarretierende Standfüße

Passen sich jedem Terrain an – Hänge, Stufen oder Schlaglöcher. Eine integrierte Libellen-Wasserwaage hilft, den Gleichgewichtspunkt mühelos zu finden.

### Dreifach-Rad auf Einzelachse

Einhandig fahrbar, steigt mühelos Stufen hinauf, bleibt auch auf unebenem oder schlammigem Untergrund stabil. Maximale Wassertiefe 10 cm (ab Korpusunterkante).

## Durchdachtes Bedienkonzept

Kabelfernbedienung	Helligkeit ±, Mast aus-/einfahren, Strahler ein/aus, Modus, Helligkeitsanzeige
USB-Anschlüsse	USB-A & USB-C zum Laden
Werkzeugfach	Integriert
Notbetrieb Mast	Bei leerem Akku manuell entriegel- und einfahrbar

## Große Arbeitsautonomie

Die **D24-500 Mega-Lithium-Batterie** (je 3 kg) bietet hohe Kapazität bei optimalem Größe-Leistungs-Verhältnis. Dank **Dreifach-Akkufach** (3 Akkus im Lieferumfang) läuft die Torre je nach Modus zwischen rund **10 Stunden**

**(Turbo) und 110 Stunden (Eco).** Das externe AC-Ladegerät lädt Akkus und versorgt gleichzeitig den Lichtmast – durchgehender Betrieb ohne Stillstand.

## Direkter Netzbetrieb ohne Akku

Auch ohne Akkus lässt sich der Mast dank des mitgelieferten **AC230V-Adapters** direkt an Stromnetz oder Generator betreiben. Die Lichtleistung im AC-Betrieb ist deutlich höher als im Akkubetrieb oder über den AUX-Ausgang des Ladegeräts.

## Ausleuchtung & Lichtleistung

**35.000 lm**

AKKUBETRIEB (BIS)

**65.000 lm**

NETZBETRIEB AC (BIS)

**2.900 Lux**

BEI 0 M (AC230V)

Beleuchtungswerte in Strahlrichtung (AC230V): 0 m → 2.900 Lux · 5 m → 920 Lux · 10 m → 364 Lux · 40 m → 72 Lux.

### DIRECT 500 (4,2 m) – 4 Intensitätsstufen (Akku)

Modus	Eco	Balanced	Standard	Turbo
Lichtstrom	2.800 lm	9.500 lm	17.000 lm	33.000 lm
Autonomie	110 h	40 h	18 h	10 h

AC230V stufenlos regelbar: 0 – 62.000 lm.

### DIRECT 500 XL (5,3 m) – 4 Intensitätsstufen (Akku)

Modus	Eco	Balanced	Standard	Turbo
Lichtstrom	3.000 lm	10.000 lm	18.000 lm	35.000 lm
Autonomie	110 h	40 h	18 h	10 h

AC230V stufenlos regelbar: 0 – 65.000 lm. Lichtleistung und Akkustand werden auf der Fernbedienung angezeigt.

0 dB

0 Emissionen

IP65

Wind Kat. 8

Netz & Generator

## Smarte Investition & Einsatzbereiche

Unendlich effizienter und vielseitiger als ein Lichtmast mit Verbrennungsmotor. Zusammengefahren passt die Torre in einen normalen SUV – ideal für den schnellen Notfalleinsatz. Typische Bereiche: Bau, Bergbau, Vermietung, Events, Feuerwehr/BOS und Straßenbau.

## Technische Daten

<b>Merkmal</b>	<b>DIRECT 500 (REF 40025) / 500 XL (REF 40030)</b>
Höhe	4,2 m / 5,3 m (XL)
Gewicht (ohne Akku)	50 kg / 52 kg (XL)
USB-Ausgänge	USB-A (5V 2A) · USB-C (5V 2A)
Schutzart (IP)	IP65
Lumen	0 – 65.000 lm
Akkutyp	D24-500
Stromversorgung AC230V	Ja – Adapter inklusive

## Verpackungsinhalt

### Lichtturm DIRECT 500 / 500 XL

REF: 40025 / 40030

### Dual-Akkuladegerät MC-2H

REF: 40080

### 3× Akku D24-500

REF: 40065

### Netzadapter 230V X5-320

REF: 40090

## Verpackung

Modell	Maße / Gewicht
DIRECT 500 (4,2 m)	640 × 640 × 1.460 mm · 63 kg
DIRECT 500 XL (5,3 m)	640 × 640 × 1.460 mm · 63 kg
Stückzahl	1

Transporteffizienz: mittlerer Lkw 27 Einheiten, großer Lkw 54 Einheiten.

## Optionales Zubehör DIRECT 500

### Ladekoffer TKC-9H REF: 40100

Lädt bis zu 3 Akkus D24-500. Laden per Solar oder über Netz AC230V. +Info im Gesamtkatalog.

### Faltbares Solarpanel 200 W F8-200 REF: 40105

Speziell für den Ladekoffer. +Info im Gesamtkatalog.

## **KIPOR.ORG GMBH**

KnetterhauserStraße26 · 33775 Versmold

Tel.: +49 (0) 5423 477400 · info@kipor.org

[www.kipor.org](http://www.kipor.org)