



DELTA⁺

BEDIENUNGSANLEITUNG USER MANUAL

CARPETLIGHT GmbH
Friesenweg 5f
22763 Hamburg
Germany

www.xplights.com



Sept 2024

INHALT

Kapitel	Seite
PRODUKTBESCHREIBUNG	3
ALLGEMEINE HINWEISE	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
STROMVERSORGUNG	5
STARTHELLIGKEIT	6
NOTSTROMVERSORGUNG	7
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	8
BEDIENUNG	
BESTANDTEILE UND AUFBAU	9
BEDIENELEMENTE	10
EINSTELLEN DER LEUCHTE	11
ZUBEHÖR	14
PFLEGEHINWEISE	15
GARANTIEAUSSCHLUSS	16

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die XPLight Produktserie wurde speziell für den Innen- und Außeneinsatz im Militär-, Sanitäts- und Polizeidienst, bei Spezialeinheiten und im Zivilschutz entwickelt.

ALLGEMEINE HINWEISE

Beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse die Sicherheits- und Warnhinweise.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig auf.

Entsorgen Sie unserer Umwelt zuliebe das Verpackungsmaterial in einer entsprechenden Entsorgungsstelle.

Defekte Leuchten bzw. defektes Zubehör müssen sachgerecht über entsprechende Stellen entsorgt werden (§16 ElektroG).

Verwenden Sie nur **XPLight®** Originalersatzteile und Originalzubehör.

SICHERHEITSHINWEISE

Vorsicht! Netzspannung! Lebensgefahr!

ACHTUNG: Der Leuchtenkopf kann hohe Temperaturen erreichen!

Vorder- und Rückseite müssen die entstehende Betriebswärme ganzflächig durch Konvektion abgeben können und dürfen daher nicht fest mit dem Untergrund verbunden werden. Die vorgesehenen Befestigungsmöglichkeiten halten den für die vollflächige Konvektion notwendigen Abstand zum Untergrund ein. Ein Betrieb der Leuchte flach auf dem Boden und der Lichtaustrittsseite nach oben kann diese Konvektion nicht gewährleisten und könnte zu einer Überhitzung führen.

Keine Nägel, Nadeln oder ähnliche Gegenstände in die Leuchte stecken, sondern die vorhandenen Ringe nutzen. Bei sichtbarer Beschädigung darf die Leuchte nicht betrieben werden.

Wenn das schadhafte Teil identifiziert werden kann, muss es ausgetauscht werden. Alternativ kontaktieren Sie bitte die CARPETLIGHT GmbH oder einen autorisierten Servicepartner.

Beachten Sie, dass eine Blendung durch Beleuchtungskörper zu einer unmittelbaren Herabsetzung der Sehfunktion und somit zu Unfällen führen kann (z.B. bei Treppenabsätzen oder im Straßenverkehr).

Die Leuchte verfügt über einen Infrarot (IR) Modus:

Wenn das Gerät im IR-Modus betrieben wird, so leuchtet auf dem Display die rote Funktions-LED **⑦**. Das zeigt an, dass die Infrarot-LEDs leuchten, dies sollten Sie auch als Warnhinweis

verstehen und keinesfalls direkt in die Leuchte sehen. Auch wenn Sie das infrarote Licht mit Ihren Augen nicht sehen können, kann die Helligkeit in diesem Modus die Augen schädigen.

Beachten Sie den Schutzgrad des jeweiligen XPLight Leuchtensystems in Zusammenhang mit den Umgebungseinflüssen (Staub, Nässe, Regen). Für die Verwendung in korrosiver Umgebung, z.B. Salzwasser ist das Produkt ohne zusätzliche Schutzhüllen nicht ausgerüstet.

AUGENSCHUTZ: Die Leuchte strahlt kein blaues Licht ab. Schauen Sie dennoch bei höchster Helligkeitsstufe nicht direkt in das Licht der Leuchte, um Nachbilder zu vermeiden.

STROMVERSORGUNG

Um die XPLight Delta mit Strom zu versorgen, befinden sich am Gehäuse 2 USB-C Anschlüsse.

Nur Powerbanks und Netzteile mit USB-C und Power-Delivery (USB-PD) verfügen über die notwendigen Eigenschaften, um diese Leuchte einwandfrei und bestimmungsgemäß betreiben zu können. Bei der Verwendung von Powerbanks und Netzteilen, die die genannten Eigenschaften nicht aufweisen, kann keinerlei Gewähr für eine ordnungsgemäße Funktionalität der Leuchte gegeben werden.

Die Leistung des USB-Netzteils oder der Powerbank bestimmt die maximale Leuchtkraft der Leuchte. Diese Leistung wird ermittelt und über die rechts angebrachten LEDs **⑧** angezeigt (FULL / LIMITED / LOW).

Die maximale Leuchtkraft wird ggf. entsprechend der verfügbaren Leistung gedrosselt.

Leistung USB Device	Anzeige ⑧	Leuchtstärke
≥45W	FULL	volle Leuchtstärke
>15W <45W	LIMITED	eingeschränkte Leuchtstärke
≤15W	LOW	geringe Leuchtstärke

Wenn zwei unterschiedlich leistungsstarke Stromquellen an den beiden USB Anschlüssen angeschlossen sind, wählt die Leuchte automatisch immer die leistungsstärkere aus.

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb sollte das angeschlossene USB-C Kabel eine Länge von 3 m nicht überschreiten.

Für netzbetriebene XPLight Modelle muss die Fehlerfreiheit der Spannungsversorgung und deren Schutzeinrichtungen vor dem Einsatz der Leuchte überprüft werden.

STARTHELLIGKEIT

In der Regel startet die Leuchte immer automatisch im zuletzt eingestellten Dimm- und Farbmodus. Soll die Leuchte im dunklen Modus starten, so ist während der Verbindung mit einer Stromversorgung die „ON“ Taste gedrückt zu halten.

NOTSTROMVERSORGUNG

Um die Funktion einer unterbrechungsfreien Beleuchtung bei Stromausfall vollumfänglich nutzen zu können, müssen ein USB-PD Netzteil und eine USB-PD Powerbank an den beiden USB-Ports angeschlossen sein.

Die Leuchte schaltet bei einem möglichen Spannungsausfall eines angeschlossenen Netzteils automatisch auf die Versorgung durch die Powerbank um.

Bei einer Wiederherstellung der Spannungsversorgung des Netzteils schaltet das Gerät wieder auf die Versorgung durch das Netzteil.

Wenn eine schwache Powerbank genutzt wird, kann es zu Veränderungen der Leuchtstärke kommen. Bei Wiederherstellung der Netzspannung kehrt die Leuchte zu ihrer vor dem Stromausfall eingestellten Helligkeit zurück.

ACHTUNG: Die meisten Powerbanks schalten sich gemäß gesetzlicher Vorgaben (z.B. DIN EN 60335-1 oder Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG) nach einer vordefinierten Zeit automatisch ab, wenn kein Strom entnommen wird. Für detaillierte Informationen dazu prüfen Sie die genauen Spezifikationen des jeweiligen Gerätes. In diesen Fall muss die Powerbank bei einem Stromausfall durch erneutes Einschalten aktiviert werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gesamtpackmaß	24 x 15 x 10 cm
Gesamtgewicht	1.900 g
Controller Maße	20 x 7 x 3 cm
Controller Gewicht	650 g
Leuchtenkopf Maße	62 x 18 x 0,5 cm
Leuchtenkopf Gewicht	300 g
Stromversorgung	USB-C PD
Leistung	max. 65 Watt
Eingangsspannung	zwischen 5V und 20V je nach USB-C PD Spezifikation
Farbwiedergabe Weiß	90 CRI
Wellenlänge Rot	620 nm
Wellenlänge Infrarot	940 nm
Schutzklasse	IP 67



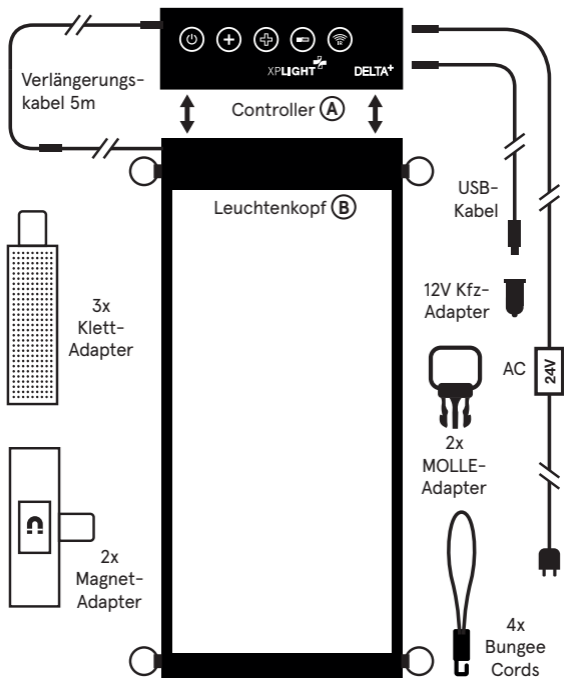
Patented

Recycling

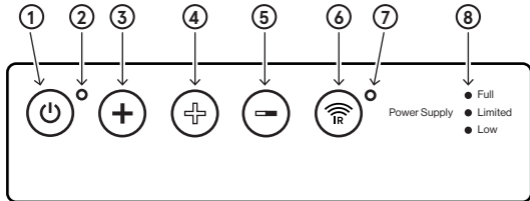
WEEE-Registrierungsnummer DE59055631

Made in Germany by Carpetlight GmbH

BESTANDTEILE UND AUFBAU



BEDIENELEMENTE



① Power ON/OFF

② Grüne Status-LED

③ Rotlicht Modus

④ Weißlicht Modus

⑤ Dimmen

⑥ IR-Modus

⑦ Rote Status LED IR-Betrieb

⑧ Leistung Stromversorgung

⑨ Kaderschiene

⑩ Kederleiste

⑪ Sicherungsstift

⑫ USB-C Anschluss

⑬ Kabelanschluss

EINSTELLEN DER LEUCHE

Verwenden Sie die An/Aus Taste ① um die Leuchte an bzw. auszuschalten.

Die Leuchte startet in Standby und die grüne Status-LED ② leuchtet auf.

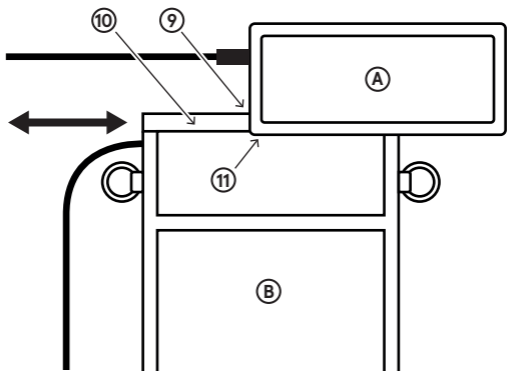
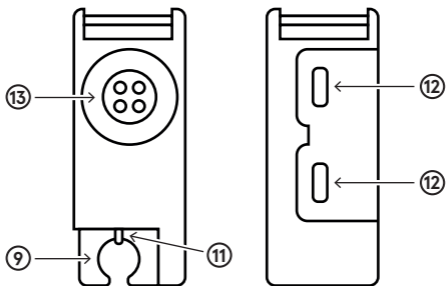
Durch Drücken der roten + Taste ③ wechselt die Leuchte in den Rotlicht Modus. Mit derselben Taste wird auch die Helligkeit schrittweise erhöht.

Durch Drücken der weißen + Taste ④ wechselt die Leuchte in den Weißlicht Modus. Mit derselben Taste wird auch die Helligkeit schrittweise erhöht.

Durch Drücken der IR-Taste ⑥ wechselt die Leuchte in den IR-Modus. Mit derselben Taste wird auch die Helligkeit schrittweise erhöht.

Im IR-Betrieb leuchtet die rote Status LED ⑦.

Um die Helligkeit zu reduzieren, verwenden Sie für alle Lichtfarben die – Taste ⑤.



Die Leuchte besteht aus zwei Elementen, dem Controller **(A)** und dem Leuchtenkopf **(B)**.

Der Leuchtenkopf kann direkt mit einem Keder **(10)** an dem Controller befestigt oder bei Bedarf getrennt davon betrieben werden. Für den getrennten Betrieb können auch Verlängerungskabel zwischen Leuchtenkopf und Controller genutzt werden. Dies ist insbesondere dann sinnvoll, wenn die Leuchte an der Decke oder einem nicht direkt zugänglichen Ort befestigt werden soll.

Um den Leuchtenkopf vom Controller zu trennen, muss der Sicherungsstift **(11)** eingedrückt und der Leuchtenkopf aus der Kederschiene **(9)** herausgezogen werden. Um beide Bestandteile miteinander zu verbinden muss der Sicherungsstift **(11)** vor dem Einschieben des Leuchtenkopfes in die Kederschiene **(9)** eingedrückt werden.

ZUBEHÖR

NUTZUNG DER ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG DER LEUCHE

Die XPLight Delta kann mit Adaptern an unterschiedlichen Oberflächen befestigt werden.

Der Controller verfügt werkseitig über eine Flauschfläche auf der Rückseite des Gehäuses. Hier können Adapter für Hakenklett oder der Magnetadapter angebracht werden.

An den beiden Edelstahl-Pins an den Ecken des Gehäuses kann der MOLLE Adapter oder andere Befestigungen angebracht werden.

Der Leuchtenkopf verfügt über Flauschflächen an der Rückseite sowie Ösenringe in den Ecken, um hier die mitgelieferten Bungee Cords oder andere Befestigungsmöglichkeiten mit der Leuchte zu verbinden.

Bitte achten Sie darauf, dass der Controller und der Leuchtenkopf durch die unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten einen bestmöglichen Halt haben.

PFLEGEHINWEISE

Der textile Teil der Leuchte und die Aufbewahrungstasche sind größtenteils mit einer Infrarot-Rüstung zur Tarnung (IRR) ausgestattet. Um diese zu erhalten, wird empfohlen auf Wasch- und Reinigungsmittel zu verzichten und das Material maximal mit einem Mikrofasertuch und kaltem oder lauwarmem Wasser zu reinigen. Leichte Verunreinigungen der Leuchten können ebenfalls mit einem feuchten Mikrofasertuch entfernt werden.

Halten Sie die Kontaktelemente der elektrischen Steckverbindungen sauber.

Wir empfehlen regelmäßige Sichtprüfungen.

GARANTIEAUSSCHLUSS

Die CARPETLIGHT GmbH haftet für keinerlei Schäden, die durch unsachgemäße Benutzung ihrer Produkte entstehen. Es gelten die AGBs der Firma CARPETLIGHT GmbH. Die Garantie erlischt, sofern das Gehäuse geöffnet wird.