

# XP ALPHA 2<sup>+</sup>



Die XPLights Produktserie wurde speziell für den Einsatz im Militär-, Sanitäts- und Polizeidienst, bei Spezialeinheiten und im Zivilschutz entwickelt.

Die XP ALPHA 2+ ist der kleine mobile Alleskönner. Klein genug, um in eine Hosentasche zu passen aber so stark, dass sie einen ganzen Raum blendfrei ausleuchtet. Mögliche Lichtmodi: Weißlicht, Rotlicht und Infrarotlicht.

XPLight products have been especially developed for use in the military, medical and police services, by special units and in civil defense.

The XP ALPHA 2+ is a mobile and ultra-light all-rounder. Small enough to fit in a trouser pocket but powerful enough to illuminate an entire room without glare. Possible light modes: white light, red light and infrared light.



Produkt / product	Art.-No.	NSN	EAN	Anleitung / manual
XP ALPHA 2+	8301409	6230-12-423-4751	 (01)04262455880019	

CARPETLIGHT GmbH  
 Friesenweg 5f  
 22763 Hamburg  
 Germany

Phone: +49 40 430 96 222  
 Email: xplights@carpetlight.com  
 Web: www.xplights.com  
 LinkedIn: #xplight



# DATENBLATT

# XP ALPHA 2<sup>+</sup>

## Gewichte und Abmessungen:

Maße Leuchte	35 x 10 cm
Gewicht Leuchte	250 g
Länge USB-C Kabel	60 cm

## Mitgelieferte Befestigungsoptionen:

- Magnet-Adapter mit 12 kg Zugkraft
- MOLLE-Adapter mit 2,5 cm Steckschnalle
- Klett-Adapter Flausch / Haken

## Stromversorgung interne Batterie:

Anschluss	USB-C
Leistung	7 W
Eingangsspannung	5 V USB-C
Ladeanzeige	ja
Laufzeit* bei voller Leistung	min. 90 min
Akku Typ	Lithium Ionen Akku
Lebensdauer**	min. 400 Ladezyklen

\* Der Anschluss einer externen Powerbank per USB-C kann die Laufzeit verlängern

\*\* Die Lebensdauer der Batterie hängt von den Lagerbedingungen, der Umgebungstemperatur und dem Ladestrom ab.

## Leuchte:

Typ Lichtquelle	LED
Lebensdauer LEDs	min. 20.000 Std.
Dimmbar	7 Stufen

## Weisslicht:

Farbwiedergabe	CRI 90
Beleuchtungsstärke	min. 200 lx/m
Gesamt-Lichtstrom	min. 600 lumen
Dominante Farbtemperatur	ca. 6000 k

## Rotlicht:

Beleuchtungsstärke	min. 90 lx/m
Gesamt-Lichtstrom	min. 200 lm
Dominante Wellenlänge	620 nm
Infrarot Wellenlänge	940 nm

## Zertifizierungen:

CE-Konformität:  
EN 60598-1:2015+A1:2018  
EN 60598-2-4:2018; EN 62471:2008  
EN 55015:2019+A11:2020 / CISPR 15  
EN 61547:2009; EN 61000-4-2 (2006)  
EN 61000-4-3 (2006); +A1 (2008); +A2 (2010)  
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013  
EN 61547:2009; EN 63000:2018  
Regulation /EU) 2019/2020 – Ecodesign lighting

## Patente:

10 2014 206 882.7  
10 2020 116 917.5  
18/085,782  
21 737 390.1  
23 215 856.8



Schutzklasse IP67

WEEE Registrierungsnummer DE 59055631

Made in Germany by Carpetlight GmbH

CARPETLIGHT GmbH  
Friesenweg 5f  
22763 Hamburg  
Germany

Phone: +49 40 430 96 222  
Email: [xplights@carpetlight.com](mailto:xplights@carpetlight.com)  
Web: [www.xplights.com](http://www.xplights.com)  
LinkedIn: #xplight



# DATA SHEET

## XP ALPHA 2<sup>+</sup>

### Measurements:

Lamp size	35 x 10 cm
Lamp weight	250 g
Lenght USB-C cabel	60 cm

### Mounting options supplied:

- Magnet adapter with 12 kilo pulling force
- MOLLE adapter with 2.5 cm buckle
- Velcro adapter fleece / hook

### Power supply internal battery:

Port	USB-C
Power	7 W
Input voltage	5 V USB-C
Charge indicator	yes
Runtime* at full power	min. 90 min
Battery type	Lithium Ionen Akku
Lifetime**	min. 400 charging cycles

\* Runtime can be extended using an external powerbank at the USB-C port

\*\* Battery lifetime depends on storage conditions, ambient temperature and charging current.

### Light:

Type	LED
Lifetime LEDs	min. 20.000 hrs
Dimmable	7 levels

### White:

Color rendering	CRI 90
Illuminance	min. 200 lx/m
Total luminous flux	min. 600 lumen
Dominant color temperature	ca. 6000 k

### Red:

Illuminance	min. 90 lx/m
Total luminous flux	min. 200 lm
Dominant wave length	620 nm
Infrared wave lenght	940 nm

### Certifications:

CE-Conformity:  
EN 60598-1:2015+A1:2018  
EN 60598-2-4:2018; EN 62471:2008  
EN 55015:2019+A11:2020 / CISPR 15  
EN 61547:2009; EN 61000-4-2 (2006)  
EN 61000-4-3 (2006); +A1 (2008); +A2 (2010)  
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013  
EN 61547:2009; EN 63000:2018  
Regulation /EU) 2019/2020 – Ecodesign lighting

### Patents:

10 2014 206 882.7  
10 2020 116 917.5  
18/085,782  
21 737 390.1  
23 215 856.8



IP Protection class IP67

WEEE Registration number DE 59055631

Made in Germany by Carpetlight GmbH

CARPETLIGHT GmbH  
Friesenweg 5f  
22763 Hamburg  
Germany

Phone: +49 40 430 96 222  
Email: [xplights@carpetlight.com](mailto:xplights@carpetlight.com)  
Web: [www.xplights.com](http://www.xplights.com)  
LinkedIn: #xplight

