

# LED - Lichtsystem: Stablampen

## PHOTON + PHOTON2

Mit der PHOTON stellen wir Ihnen den Grundstein für unser erfolgreiches LED-Lichtsystem vor.

Eine LED-Stablampe mit Zukunft!

Sie macht jede andere Handlampe überflüssig. Ihre Lichtstärke übertrifft viele grosse, konventionelle Tauchlampen.

Die modernsten Hochleistungs-LEDs sorgen zusammen mit speziellen Reflektoren für optimal angepasstes Licht. Es stehen ein 10° Spotreflektor, ein 20° Mediumreflektor und ein 80° Videoreflektor zur Verfügung.

Die Reflektoren lassen sich leicht austauschen und machen die PHOTON damit zu einer unglaublich universell einsetzbaren Lampe.

Die Lampe wird in echter Einhandbedienung nur mit dem Daumen geschaltet und bedient. Das Schalten durch Auf- und Zuschrauben des Gehäuses entspricht nicht unserem Verständnis von einem Qualitätsprodukt.

Für den Einsatz als Videoleuchte kann die PHOTON mittels YS-Klammer an einem Gelenkarm befestigt werden. Der 80° Videoreflektor erzeugt ein gleichmässig verteiltes Licht mit Tageslicht-Farbtemperatur. (Bild C)

Die eingebaute Lampenelektronik ermöglicht eine Helligkeitsregelung in 2 Stufen, überwacht die LED-Temperatur und schützt den Akku vor schädlicher Tiefentladung.

Bis zum Erreichen der Vorwarnstufe brennt die Lampe mit konstanter Helligkeit um dann noch für ca. 30 min mit verringerter Leistung weiter zu leuchten.

Wer eine längere Brenndauer benötigt, kann die PHOTON2 (Bild A) wählen oder aber den LED-Kopf der PHOTON mit dem Akkutank als LED-CAVE betreiben.

Mit einem Adapterkabel ist es ausserdem möglich, aus jeder PHOTON ein ultrakompaktes Tanksystem zu machen. (Bild B)



### Technische Daten:

(Werte in Klammern = PHOTON2)

- Hochleistungs LED mit bis zu 1100 Lumen
- 12,6V-1,6 (3,2) Ah LiMn-Akku
- Brenndauer bei max. Leistung: ca.55 (120) min
- zusätzliches Notlicht für ca. 30 min
- Tiefentladeschutz
- 2-Stufen Dimmung; 35% + 100%
- Licht-Farbtemperatur: ca. 5500 °K
- äusserst natürliche Farbwiedergabe
- Länge: 185 (258)mm
- Griffdurchmesser: 45mm
- max. Durchmesser: 53mm
- Gewicht: 560 (740)g
- Abtrieb: 250 (260)g
- Schnelllader (110-230V) ca. 2 (4) Std.
- Gehäuse: Aluminium, schwarz eloxiert
- Druckfest: 200m Tauchtiefe
- Einschaltenschutz (abnehmbarer Schaltring)
- 2 Jahre Garantie auch auf den Akku



## Photon, eine Faust voll Licht

# LED - Lichtsystem: Tankanlagen LED-CAVE / TWINLED-CAVE / VB-CAVE



Alle drei Tankanlagen werden durch den gleichen Akkutank versorgt. Sie unterscheiden sich also nur durch den LED-Kopf.

Der Akkutank ist serienmässig mit einer Gurthalterung versehen, kann aber auch mit einer Schnapphalterung (Option) an der Tauchflasche befestigt werden.

Bei der **LED-CAVE** wird der LED-Kopf der PHOTON verwendet.

Der **TWINLED**-Kopf stellt die doppelte Ausstattung des PHOTON Kopfes zur Verfügung mit der Umschaltmöglichkeit der Lichtcharakteristik.

Der **VB-CAVE** Kopf ist unsere neueste Entwicklung und ermöglicht, einzigartig in dieser Ausführung und Lichtqualität, mit der Fokussierung der LED eine stufenlose Verstellung des Lichtkegels von 8° bis 36°.

Alle Gehäuseteile sind aus Aluminium gefertigt und schwarz hartcoatiert.

Selbstverständlich sind alle Baugruppen unseres LED-Lichtsystem untereinander zu 100% kompatibel.

Im Einklang mit der hohen Qualität der mechanischen Ausführung unserer Produkte steht die Qualität der verwendeten Akkus. Wir verwenden ausschliesslich Lithium Mangan Akkus der Firma Sony. Diese Akkus sind absolut eigensicher, d.h. sie benötigen keinerlei zusätzliche Sicherheitselektronik wie Balancer. Lithium-Mangan Akkus haben zwar etwas weniger Kapazität als die üblichen Lithium-Cobalt Akkus, sind dafür aber wesentlich pflegeleichter und langlebiger und vor allem sicherer.

Die Akkutanks müssen zum Laden der Akkus nicht geöffnet werden. Das Laden erfolgt durch den Schraubadapter am LED-Kopf. Das Ein- und Ausschalten bzw. die Leistungseinstellung erfolgt bei allen Systemen am Lampenkopf.

Der Transport im Flugzeug stellt kein Problem dar, da sich ja der LED-Kopf vom Akkutank trennen lässt.

#### Technische Daten LED-CAVE:

- 1 x SST-50 LED mit max. 1100 Lumen
- LiMn-Akku 12,6V - 9,6Ah
- 2-Stufendimmung 100% + 35%
- Brenndauer: 6 + 14 Stunden
- Notlicht für mindestens 30 min
- Tiefentladeschutz mit Vorwarnung
- 2 Jahre Garantie auch auf den Akku
- Tankabmessungen: L=235mm; ø=66mm
- kompl. Gewicht: 1,64 kg

#### Technische Daten TWINLED-CAVE:

- 2 x Ostar LED mit je 1000 Lumen
- LiMn-Akku 12,6V - 9,6Ah
- 3-stufendimmung: 50%+100%+2x100%
- Brenndauer: 12 + 6 + 3 Stunden
- Notlicht für mindestens 30 min
- Tiefentladeschutz mit Vorwarnung
- 2 Jahre Garantie auch auf den Akku
- Tankabmessungen: L=235mm; ø=66mm
- kompl. Gewicht: 2,0 kg

#### Technische Daten VB-CAVE:

- 1 x SST-50 LED mit max. 1200 Lumen
- LiMn-Akku 12,6V - 9,6Ah
- fokussierbar von 8° bis 36°
- 2-Stufendimmung 100% + 35%
- Brenndauer: 5 + 12 Stunden
- Notlicht für ca. 90 min
- Tiefentladeschutz mit Vorwarnung
- 2 Jahre Garantie auch auf den Akku
- Tankabmessungen: L=235mm; ø=66mm
- kompl. Gewicht: 2,0 kg

#### Kombinationsmöglichkeiten:

