

PHOTON + PHOTON2

LED - Lichtsystem: Stablampen

2 Jahre Garantie
auch auf den LiMn-Akku

Die Photon bildet den Grundstein unseres erfolgreichen LED - Lichtsystems. Als kompakte Stablampe erreicht sie die Lichtstärke von grossen, konventionellen Handlampen.

Der Welt stärkste Kompakt-LED (Osram Ostar) sorgt in Verbindung mit einem speziellen Reflektor für einen sauber gebündelten Lichtstrahl mit ca. 10° Abstrahlcharakteristik mit Tageslicht-Farbtemperatur.

Die eingebaute Lampenelektronik überwacht und schützt die LED vor überhöhter Temperatur. Nach der regulären Brenndauer steht noch für einen ausgedehnten Zeitraum ein Notlicht zur Verfügung, allerdings ohne den Akku durch eine Tiefentladung zu schädigen.



Technische Daten:

(Werte in Klammern = PHOTON2)

- Osram Ostar 1000 Lumen LED mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer
- 12,6V-1,6 (3,2) Ah LiMn-Akku
- Brenndauer bei max. Leistung: ca.60 (120) min
- zusätzliches Notlicht für ca. 30 min
- Tiefentladeschutz
- 2-Stufen Dimmung; 50% + 100%
- Licht-Farbtemperatur: ca. 6000 °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

Der stärkere Akku mit doppelter Kapazität bei der PHOTON2 zwingt zu einem etwas längeren Gehäuse gegenüber der PHOTON.

Echte Einhandbedienung durch Schaltring mit 2-Stufendimmung. Die Betätigung erfolgt mit dem Daumen.

Ein Adapterkabel macht aus jeder PHOTON / PHOTON2 ein ultrakompaktes Tanksystem.

Der Lampenkopf der PHOTON ist einer der beiden möglichen LED-Köpfe des umseitig beschriebenen Tanksystems. Dort sieht man ein einzigartiges und perfekt aufeinander abgestimmtes Lichtsystem. Zukunftsweisend und logisch aufgebaut.



Photon, eine Faust voll Licht

LED-CAVE / TWINLED

LED - Lichtsystem: Tankanlage

2 Jahre Garantie
auch auf den LiMn-Akku

Die Tankanlagen LED-CAVE bzw. TWINLED-CAVE werden beide von dem gleichen Akkutank gespeist. Der Akkutank ist serienmässig mit einer Gurthalterung versehen, kann aber auch mit einer Schnapphalterung (Option) an der Tauchflasche befestigt werden.

Bei einer vorhandenen PHOTON / PHOTON2 wird der LED-Kopf vom Akkugriff der Stablampe abgeschraubt und auf den Anschlussadapter vom Tank aufgeschraubt. Damit wird aus der Stablampe ein kompaktes Tanksystem mit einer Brenndauer bis zu 12 Stunden.

Mit der Verwendung der TWINLED-CAVE erhöht sich die Flexibilität dieses robusten Lichtsystems durch die Einführung der „intelligenten Fokussierung“.

Unter der „intelligenten Fokussierung“ ist die automatische Erhöhung der Lichtleistung beim Wechsel zu einem breiteren Abstrahlwinkel der Lichtquelle zu verstehen. Damit wird die nachlassende Helligkeit durch eine Vergrößerung des abgestrahlten Lichtkegels ausgeglichen. Bei dem hier angewandten Verfahren hat man auch nach dem Umschalten auf den Medium-Reflektor einen sauberen Lichtkegel ohne Donut-Effekt.

Mit einem arretierbaren und rastenden Schiebeschalter werden folgende Leistungen geschaltet:

- Stufe 1: LED1 (Spot) mit 50% Leistung
- Stufe 2: LED1 (Spot) mit 100% Leistung
- Stufe 3: LED1 (Spot) und LED2 (Medium) jede mit 100% Leistung

Die maximale Helligkeit von ca. 2000 Lumen entspricht der Verwendung von 2 Halogenbrennern mit jeweils 50W.

Technische Daten (LED-CAVE):

- 1 x Osram Ostar 1000 Lumen LED mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer
- 12,6V-9,6 Ah LiMn-Akku
- Brenndauer je nach Dimmstufe: 12 Std. + 6 Std.
- 2-Stufen Dimmung; 50% + 100%
- zusätzliches Notlicht für mind. 30 min
- Tiefentladeschutz mit Vorwarnung
- 2 Jahre Garantie auch auf den Akku
- Tankabmessungen: L=235mm; ø=66mm
- Gewicht: 1,64 kg

Technische Daten (TWINLED-CAVE):

- 2 x Osram Ostar 1000 Lumen LED mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer
- 12,6V-9,6 Ah LiMn-Akku
- 3-Stufen Dimmung; 50% + 100% + 2x100% mit intelligenter Fokussierung
- Brenndauer je nach Dimmstufe: 12 Std. + 6 Std. + 3 Std.
- zusätzliches Notlicht für mind. 30 min
- Tiefentladeschutz mit Vorwarnung
- 2 Jahre Garantie auch auf den Akku
- Tankabmessungen: L=235mm; ø=66mm
- Gewicht: 2,0 kg

Kombinationsmöglichkeiten:

