

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR TAGESLICHTLEUCHTEN AQUA-LUX S100 -DAYLIGHT- UND DIVELITE VARIO -DAYLIGHT-

Sie haben sich für eine DAYLIGHT Leuchte entschieden.

Diese Leuchten werden serienmäßig entweder mit Nickel-Metall-Hydrid (NiMh) Akku oder mit Nickel-Cadmium -Akku (NiCd) geliefert. Der Akku mit NiMh Zellen ist mit einem grünen Schild NiMh gekennzeichnet.

Achten Sie beim Laden darauf, daß die Zellen jeweils mit einem dafür geeignetem Ladegerät geladen werden. Die von uns mitgelieferten Ladegeräte sind, sowohl zum Laden von NiCd, als auch für NiMh Akkus geeignet. Die genauen Angaben über Ladezeiten und Ladestrom zum Laden des Akkus entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Ladegerätes.

Die von Ihnen gewählte Leuchte wird mit einer Hi-Lux™ single ended Lampe 24W betrieben.

Der Vorteil dieser Lampen liegt darin, daß diese anstatt der Farbtemperatur von 3.000k-3.300k -wie bei Halogenlampen-, eine Farbtemperatur von 5.000-6.000k erreichen, welches der Farbtemperatur von Tageslicht entspricht. Als sichtbare Bewertung ausgedrückt, bedeutet das, daß um so niedriger die Farbtemperatur ist, um so rötlicher oder gelblicher ist das sichtbare Licht und um so höher die Farbtemperatur ist, um so realistischer wird die Wiedergabe von Farbe und Kontrast. Hi-Lux™ Lampen produzieren weißeres und kühles Licht und weniger Hitze als Halogen Lampen. Aus diesem Grund sind diese für Dauerbetrieb wesentlich besser geeignet, als z.B. Halogenlampen. AQUA-LUX DAYLIGHT Leuchten sind /können entweder mit Flood- oder mit Spotreflektor betrieben werden. Es dürfen jedoch keine Reflektoren aus dem Halogenleuchtenprogramm, sondern nur Reflektoren mit einem inneren Lochdurchmesser von >21mm, verwendet werden! Zum Starten und Betreiben der Lampe benötigt die Hi-Lux™ Lampe ein elektronisches Vorschaltgerät (Ballast). Dieses Gerät zum Betreiben der Lampe wurde in die Leuchte integriert.

ACHTUNG: Hi-Lux™ oder SOLARC™ Arc Lampen sind für einen Dauerbetrieb vorgesehen und sollten nicht laufend ein- und ausgeschaltet werden. Permanentes Ein-/Ausschalten verkürzt die Lebens-, Betriebsdauer und verändert die Charakteristik der Lampe! Die angegebenen Werte beziehen sich auf einen Zyklus von 1 Std. Brenndauer pro Start. Eine längere Brenndauer pro Start erhöht die Lebensdauer der Lampe, wohingegen mehrmaliges Ein-Ausschalten die Lebensdauer der Lampe verkürzt. Nach dem Ausschalten der Lampe, sollte eine erneute Zündung erst wieder nach 20-30 Sek. erfolgen.

Schauen Sie nicht mit den Augen in die zündende oder brennende Lampe. Es können Schäden am Auge eintreten! Öffnen Sie nicht das Vorschaltgerät und versuchen Sie auch nicht die Leuchte in geöffnetem Zustand zu zünden.

Es wird empfohlen, die Lampe während des Transportes aus der Leuchte zu nehmen und in einem bruch sicheren Behältnis aufzubewahren.

Spezifikationen des Vorschaltgerätes:

Betriebsspannung: 9-36V DC
Ausgangsspannung: 45-80V DC
Zündspannung: 6 – 12kV

Spezifikation der Lampe

Watt: 24W
Initial Lumen: 1850
Lumen @15% Life: 1720
Lumen @30% Life: 1628
Lumen @45% Life: 1573
Lumen @70% Life: 1462
correl. Farbtemperatur: 4700k
Betriebs-Charakteristik: <20 sek. = 90% / >30 sek. = 100%

Weitere und umfangreichere Angaben dazu können auf Wunsch bei uns eingeholt werden.

Hi-LUX™, SOLARC™ und WA® sind eingetragene Warenzeichen der Firma Welch Allyn USA.