

Richtwerte Intensität Leuchtmittel

UV-LAMPE	INTENSITÄT IM NEUZUSTAND	WERT AB DEM LEUCHTMITTEL GETAUSCHT WERDEN SOLLTE
UVA-Handstrahler 250 W (BO 5209404)	ca. 200 mW/ cm ²	< 100 mW/ cm ²
UVA-Handstrahler 100 W (BO 5500310)	ca. 90 mW/ cm ²	< 50 mW/ cm ²
UVA-Star "Light" (BO 5209470)	ca. 8 mW/ cm ²	< 4 mW/ cm ²
UVA-STAR "Long Light" (BO 5209480)	ca. 8 mW/ cm ²	< 4 mW/ cm ²
UVA-STAR "Long Light XL" (BO 5209476)	ca. 8 mW/ cm ²	< 4 mW/ cm ²
UVA STAR "Economy" (BO 5500320)	ca. 9 mW/ cm ²	< 5 mW/ cm ²
H9 (BO 5209450)	ca. 12 mW/ cm ²	< 5 mW/ cm ²
UVA Star 500 (BO 5500380/ 81)	ca. 10 mW/ cm ²	< 5 mW/ cm ²
UVA Star 1110 (BO 5500385/ 86)	ca. 10 mW/ cm ²	< 5 mW/ cm ²
UVA Star 1410 (BO 5500390/ 91)	ca. 10 mW/ cm ²	< 5 mW/ cm ²
UVA-LED Handstrahler (BO 5500358)	ca. 130 mW/ cm ²	< 60 mW/ cm ²
TwinLED (BO 5500355)	ca. 200 mW/ cm ²	wenn LED nicht mehr eingeschaltet werden kann

Die Lampen sinken von ihrer Leistung her relativ schnell auf ca. 80 % und halten sich dort einige Zeit, bevor die Intensität weiter abnimmt. Es kann passieren, daß ein Leuchtmittel kaputt geht, bevor es die ca. 60% Leistung erreicht hat, bei der es getauscht werden sollte.

Die angegebenen Werte wurden ermittelt mit dem UVA-Messgerät BO 5500300. Sollte das UVA-Messgerät 5500300 nicht vorhanden sein, um die Intensität einer Lampe zu bestimmen, können die geleisteten Betriebsstunden als Richtwert dienen. Alle Leuchtmittel halten ca. 1000 Betriebsstunden. Häufiges Ein- und Ausschalten verkürzt die Lebensdauer.

Es empfiehlt sich immer, die UV-Lampen eingeschaltet zu lassen.

„Bei allen Lampen sollte darauf geachtet werden, dass die Filterscheiben regelmäßig gesäubert und Verunreinigungen oder Klebstoffrückstände entfernt werden.“
Bei den Handstrahlern sollten zusätzlich regelmäßig die Reflektoren gereinigt werden. Beachten Sie die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung.

Beim LED-Handstrahler BO 5500358 wird beim Leuchtmittelwechsel das komplette LED-Panel getauscht.

Values Intensity UV-lights

UV LAMP	INTENSITY IN NEW CONDITION	LAMP SHOULD BE REPLACED FROM THIS VALUE ON
UVA Hand Lamp, 250 W (BO 5209404)	approx. 200 mW/cm ²	< 100 mW/cm ²
UVA Hand Lamp, 100 W (BO 5500310)	approx. 90 mW/cm ²	< 50 mW/cm ²
UVA-Star "Light" (BO 5209470)	approx. 8 mW/cm ²	< 4 mW/cm ²
UVA-Star "Long Light" (BO 5209480)	approx. 8 mW/cm ²	< 4 mW/cm ²
UVA-Star "Long Light XL" (BO 5209476)	approx. 8 mW/cm ²	< 4 mW/cm ²
UVA STAR "Economy" (BO 5500320)	approx. 9 mW/cm ²	< 5 mW/cm ²
H9 (BO 5209450)	approx. 12 mW/cm ²	< 5 mW/cm ²
UVA Star 500 (BO 5500380/ 81)	approx. 10 mW/cm ²	< 5 mW/cm ²
UVA Star 1110 (BO 5500385/ 86)	approx. 10 mW/cm ²	< 5 mW/cm ²
UVA Star 1410 (BO 5500390/ 91)	approx. 10 mW/cm ²	< 5 mW/cm ²
UVA LED Hand Lamp (BO 5500358)	approx. 130 mW/cm ²	< 60 mW/cm ²
TwinLED (BO 5500355)	approx. 200 mW/cm ²	When LED can no longer be switched on

Lamp performance drops relatively quickly to approx. 80% and stays there for a while before it decreases even further. It may happen that a lamp breaks before reaching the performance level of approx. 60% at which it should be replaced.

The indicated values have been determined with the aid of the UVA Measuring Device BO 5500300. If there is no UVA measuring device (5500300) available for determining the lamp intensity, the current operating hours can serve as a guideline. All lamps have a service life of approx. 1,000 operating hours. Frequently switching the lamp on and off reduces its service life. It is recommended to leave the UV lamps switched on while in use.

Make sure for all lamps that the filter screens are cleaned regularly and contamination and adhesive residues are removed.

In case of hand lamps, the reflectors should also be cleaned on a regular basis. Please follow the safety instructions given in the operating instructions.

When changing the lamp of LED Hand Lamp BO 5500358, the entire LED panel is replaced.