

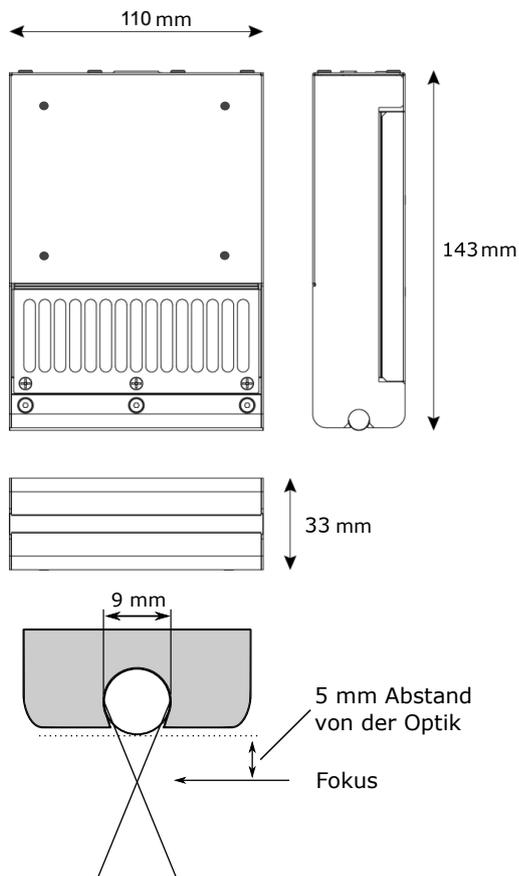


# uviterno **BLACKline** **UA1R UV-LED Modul**

Modulares UV-Bestrahlungssystem  
luftgekühlt (niedrige Leistungsstufe)

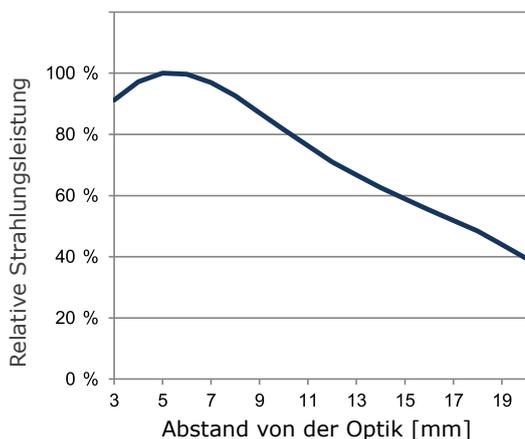
Das **uviterno** UA1R UV-LED-Modul vereint Optik, Elektronik und Temperatur-/Wärmemanagement.

Mehrere Module lassen sich miteinander kombinieren, wodurch die Arbeitsbreite der UV-Bestrahlung an die jeweilige Anwendung angepasst werden kann. Das adaptierbare Design der Einzelmodule erlaubt in allen Fällen einen unterbrechungsfreien Arbeitsbereich.



## Spezifikationen

Eingang	48 VDC (extern)
Breite	110 mm
Tiefe	33 mm
Höhe	143 mm
Stromaufnahme	90 W
Kühlsystem	Luft
Intensitätsregelung	1~10 V
Installation	6 x M3 Schrauben
Luftfilter	Ja
Interface	3.0 mm, zweireihig, 12 Pin
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Schutz	Übertemperatur Verpolungsschutz



## Strahlungsleistung

Die folgenden Bestrahlungsstärken werden bei 25°C (stabil) und 5 mm Abstand von der Optik gemessen:

Peak Wellenlänge [nm]	(365)	385	395	405
Peak Bestrahlung [W/cm <sup>2</sup> ]	(2)	6	6	6

