



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

UV-Monitor RM-32



Abb. 1: UV-Monitor RM-32

Das netzbetriebene Anzeigergerät RM32 dient zusammen mit den entsprechenden Sensoren der kontinuierlichen radiometrischen Überwachung von Lampen, insbesondere UV-Strahlern. Verschiedene UV- und sichtbare Spektralbereiche können mit den entsprechenden Sensoren überwacht werden. Neben der Darstellung der aktuellen Bestrahlungsstärke auf einer 3½-stelligen Digitalanzeige zeigt das Gerät den Strahlerzustand über zwei LED an. Die 2 Alarmzustände (Voralarm und Alarm) werden über Relaiskontakte ausgegeben und können zur Schaltung von Warn- und Alarmsignalen benutzt werden.

Anwendungen

- Überwachung von Lichtquellen und Bestrahlungsanlagen
- Präzise Messung von Bestrahlungsstärken

Technische Daten

Schaltschwelle:	0-1000 W/m ²
Auflösung:	1 W/m ²
Spektralbereiche:	UV-C 200 bis 280 nm UV-B 280 bis 315 nm UV-A 315 bis 400 nm VISB 400 bis 480 nm VISBG 400 bis 570 nm VISL V(λ)
Maße DIN 43700:	96 x 48 mm
Einbautiefe:	ca. 115 mm
Gewicht:	410 g
Stromversorgung:	230 VAC, 3 VA
Schalthyserese:	programmierbar
Alarmkontakte:	2x 250 V, 1 A
Alarmverzögerung:	einstellbar
Betriebstemperatur:	0 bis 40 °C
Lagertemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 80% nicht kondensierend
Sensorausgang:	24 VDC / 30 mA
Sensoreingang:	0 bis 10 V

Bestellnummern

UV-Monitor RM-32 670010
(Messgerät ohne Sensor)

Sensoren entsprechend Produktblättern:

- Druckwasser UV-Sensoren (UVC-SE +24VDC)
- PLC UV/VIS-Sensoren (+24VDC, 10V)

Dr. Gröbel UV-Elektronik GmbH
Goethestraße 17
D-76275 Ettlingen
Deutschland



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH
we apply photonics.

Telefon: +49-7243-718390
Fax: +49-7243-71839300
Internet: <http://www.uv-groebel.de>
eMail: info@uv-groebel.de