

# UV-LED system GUV-5S / 12V

Produktnummer: 1050002

Lite UV-system med UVC LED. Systemet har en levetid på opptil 5 000 driftstimer i aktiv "on"-modus, og det er ikke behov for lampeskift slik man kjenner fra konvensjonelle UV-løsninger. Denne egner seg godt til eksempelvis båt og bil. Systemet har en kapasitet på 1,3 - 4,9 l/min (16-40 mJ/cm<sup>2</sup> ved 95 % UVT)

## Glacier UV GUV-5S – Integrert LED-basert UV vannbehandlingssystem

GUV-5S fra Glacier UV er et helintegrert, LED-basert UV-vannbehandlingssystem utviklet for effektiv og driftssikker desinfeksjon av drikkevann. Systemet kombinerer moderne UVC LED-teknologi med intelligent overvåking og et brukervennlig grensesnitt med fullfargeskjerm.

### Effektiv og behovsstyrt UV-desinfeksjon

I motsetning til tradisjonelle UV-systemer med kvikksølvlamper, benytter GUV-5S avanserte UVC LED-moduler. LED-ene aktiveres kun ved vannstrøm, takket være integrert flowswitch. Dette gir:

- Redusert energiforbruk
- Lengre levetid
- Mindre vedlikehold

Systemet har en levetid på opptil 5 000 driftstimer i aktiv "on"-modus, og det er ikke behov for lampeskift slik man kjenner fra konvensjonelle UV-løsninger.

### Full kontroll med integrert overvåking

Systemet er utstyrt med sanntids I/O-overvåking som kontinuerlig sikrer optimal drift:

#### Temperaturovervåking

- Beskytter LED-modulene mot overoppheting
- Automatisk alarm ved for høy temperatur

#### LED-statusindikasjon

- Tydelig visning av om UVC LED er aktiv eller ikke
- Alarmvarsling ved eventuell LED-feil

Dette gir brukeren full kontroll og høy driftssikkerhet.

### Brukervennlig grensesnitt og utvidelsesmuligheter

GUV-5S leveres med en moderne fullfargeskjerm som gir enkel tilgang til systemstatus og alarmer. En integrert IEP-port gir mulighet for tilkobling av moduler ved behov for utvidet funksjonalitet.

Systemet leveres komplett med 12V strømforsyning, og er klart for installasjon. Inn/ut: Tilkobling 3/8" slange



## UV-system

<b>Modell</b>	GUV-5S
<b>Kapasitet</b>	1,3-4,9 l/min (16-40 mJ/cm <sup>2</sup> )
<b>Tilslutning</b>	3/8" OD-rør
<b>Spenning</b>	12VDC
<b>Strømforbruk</b>	16 W
<b>Driftstemperatur</b>	0-45 °C
<b>Omgivelsestemperatur min/maks</b>	/50 °C
<b>Vekt</b>	400 g
<b>Dimensjon</b>	241 x 104 x107 mm
<b>Led-levetid</b>	5000 timer
<b>Maks trykk</b>	6,9 bar

Les mer om produktet her:

<https://www.klart-vann.no/product?number=1050002>