

Spezifikationen eines Moduls (UV-Emitter)

- Beleuchtungsstärke im UV: 2,2 W/cm²
- optische Leistung am Faserausgang: 1,0 W
- Wellenlänge: 365 nm ± 5 nm
- Schaltzeiten: < 1 ms
- Lebensdauer, LED-Dauerbetrieb: > 500 h
- Stromversorgung: 24 V DC
- Leistungsaufnahme: 55 VA
- Abmessungen:
21TE (106mm) x 3HE (128mm) x 227mm

Specifications of a single module (UV-emitter)

- *UV Intensity: 2,2 W/cm²*
- *Optical power at fiber output: 1,0 W*
- *Wavelength: 365 nm ± 5 nm*
- *Circuit time: < 1 ms*
- *Lifetime LEDs, continuous operation: > 500 h*
- *Power Supply Input: 24 V DC*
- *Power Consumption: 55 VA*
- *Dimensions:
21TE (106mm) x 3HE (128mm) x 227 mm*



Firmenprofil

Dioptic liefert Ihnen patentierte diffraktive Messobjektive (DFNLs) für die hochpräzise interferometrische Qualitätsprüfung optischer Oberflächen. Weiterhin entwickeln wir mit einem hochqualifizierten Team von Physikern und Ingenieuren Lösungskonzepte auf den Gebieten der optischen Messtechnik, Photometrie, Spektroskopie, Mikroskopie, Fluoreszenzmesstechnik und Interferometrie. Vertrauen Sie unserer langjährigen Erfahrung im Aufbau kundenspezifischer Mess- und Analysensysteme.

Company profile

Dioptic supplies you with patented diffractive reference objectives (DFNLs) for high-precision interferometric measurements of optical surfaces. Furthermore, Dioptic's highly qualified team of physicists and engineers develops solutions for your problems in the fields of optical measurement technology, photometry, fluorescence photometry, spectroscopy, microscopy, and interferometry. Working in these fields for many years now, Dioptic is very experienced in setting up customized measurement and analytical systems.

DIOP^{TIC}

DIOP^{TIC} GmbH
 Bergstraße 92A
 69469 Weinheim
 Tel: +49 6201 65040-00
 Fax: +49 6201 65040-01
 e-mail: info@dioptic.de
 www.dioptic.de



UV, RGB, white options

Gebündelte LED-Power
 für höchste Beleuchtungsstärken.

OEM-Anpassung
 an Ihre Anforderungen.

*Bundled LED-power
 for highest
 illumination intensities.*

*OEM adaptation
 to your needs.*

DIOP^{TIC}

Produktinformationen

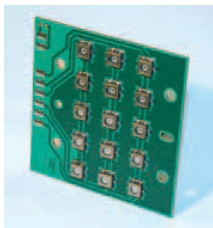
Flexibles Modul-Design für maximale Anwenderfreiheit.

- Jedes Modul enthält 3x5 High-Power-LEDs.
Standard: UV-LEDs, je 300 mW (optisch) bei 365 nm.
- separate Bestückung und Ansteuerung von drei unterschiedlichen LED-Typen pro Modul.
- Jede LED an einzelne Polymer-optische Faser (POF) gekoppelt, optimierte Beleuchtungsgeometrie für Ihre Anwendung leicht realisierbar.

Product information

Flexible module design for a wide variety of applications

- Each module contains 3x5 high-power LEDs.
Standard: UV-LEDs, 300 mW optical power at 365 nm.
- Separate assembly and control of three different LED types per module.
- Each LED is coupled to a single polymer-optical fiber (POF), allowing for an optimized realization of the illumination geometry for your application.



Wenn 15 High-Power-LEDs nicht reichen: Anordnung von 10 Modulen in 19" Rack

Modulares Design

- Ein Modul enthält 15 LEDs inkl. Konstantstromquelle, aktiver Kühlung und Faserbündel.
- Das Gehäuse des Moduls ist als 19"-Einschubmodul ausgelegt.
- Die Module sind einzeln lieferbar oder für Anwendungen mit mehreren Modulen mit bis zu 10 Stück in einem Rack vormontiert.
- Die Ansteuerung der Module erfolgt standardmäßig über einen einstellbaren Zeitgeber.

Modular design

- One module contains 15 LEDs, a constant current source, active cooling and an optical fiber lightguide.
- The module housing fits to 19"-technology.
- The modules are available as single devices or mounted in a rack. The rack contains a powersupply. One rack contains up to 10 modules.
- By default a module is controlled by a programmable timer.

Optionen

- Austausch der UV-LEDs gegen High-Power LEDs mit anderen Wellenlängen, z.B. rot, grün, blau, weiß.
- Ansteuerung der Module über eine externe speicherprogrammierbare Steuerung.
- Anpassung der Beleuchtungsgeometrie an die Kundenanforderungen.

Options

- Exchange of UV-LEDs with LEDs of other wavelength, e.g. red, green, blue and white.
- Module trigger by a programmable controller.
- Custom-made illumination geometry.



Lineare Fasergeometrie