

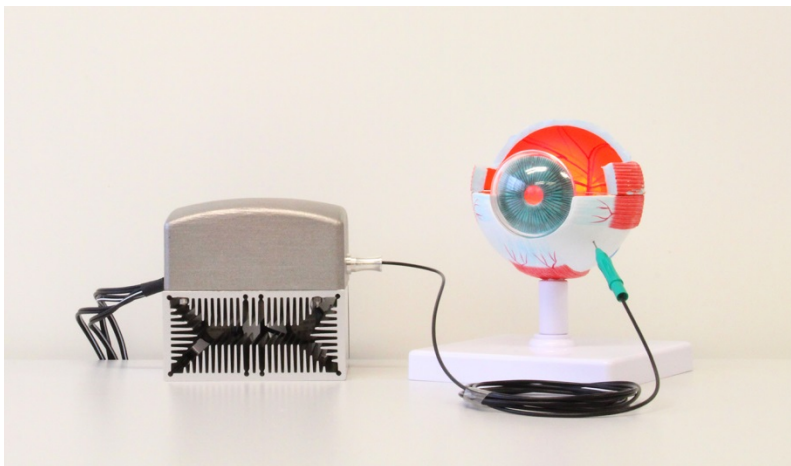
## PRESSEINFORMATION

09. Januar 2018  
Berlin, Deutschland

### **Neue RGB-LED-Lichtquelle für die Augenheilkunde Innovative LED-Lichtquelle ermöglicht höchste Lichteinkopplung bei kleinsten Lichtleitern**

Die Berliner Glas Gruppe hat ganz aktuell ein neues RGB-LED-Lichtquellenmodul entwickelt. Durch ein innovatives optisches Design ermöglicht diese Lichtquelle eine sehr hohe Lichteinkopplung selbst bei kleinsten Lichtleitern. Bis zu 40 Lumen aus einer Faser mit 0,7 mm Durchmesser können emittiert werden. Daher eignet sich diese Neuentwicklung der Berliner Glas Gruppe auch für die Ophthalmologie und andere diagnostische Verfahren, bei denen eine klare, helle und kontrastreiche Ausleuchtung wesentlich ist.

Durch die Verwendung von RGB-LED kann die Farbe flexibel eingestellt werden. So werden beispielsweise feinste Äderchen im Augeninneren mit besonders hohem Kontrast sichtbar gemacht. Durch gezielten Wechsel der Farben während der Operation hat der Arzt immer das für ihn gerade besonders interessante Gewebe im Blick.



Das RGB-LED-Lichtquellenmodul der Berliner Glas Gruppe

Neben der hohen Lichtleistung von 40 Lumen am Ende eines dünnen Lichtleiters von 20 Gauges und den flexiblen Farbwerten, die im Gegensatz zu Xenon-Lichtquellen ohne den Einsatz von Farbfiltern möglich sind, hat das RGB-LED-Lichtquellenmodul weitere Vorteile:

Durch die kompakte Bauweise – die Größe beträgt 100 mm x 80 mm x 40 mm – ist eine Integration in Kundensysteme und -applikationen sehr leicht möglich. Auch ist die Lichtquelle systemunabhängig und kann an Lichtleiter verschiedener Hersteller adaptiert werden.

Das RGB-LED-Lichtquellenmodul hat eine lange Lebensdauer bei gleichbleibend hoher Lichtqualität und ist damit sehr umweltfreundlich.

Die Berliner Glas Gruppe wird dieses Lichtquellenmodul auf ihrem Messestand (# 8556 in der West Hall) auf der diesjährigen BiOS am 27. und 28. Januar in San Francisco, USA, vorstellen.

Weitere Informationen über die RGB-LED-Lichtquelle sowie die Möglichkeit zur Terminvereinbarung auf der Messe finden Sie hier:

<https://www.berlinerglas.com/meet-us-spie-bios>.

#### **Über die Berliner Glas Gruppe:**

Die Berliner Glas Gruppe mit mehr als 1.200 Mitarbeitenden ist einer der weltweit führenden Anbieter optischer Schlüsselkomponenten, Baugruppen und Systeme, hochwertig veredelter technischer Gläser und Glas-Touch-Baugruppen. Mit dem Verständnis für optische Systeme und optische Fertigungstechnik entwickelt, fertigt und integriert die Berliner Glas Gruppe für ihre Kunden Optik, Mechanik und Elektronik zu innovativen Systemlösungen. Diese Lösungen kommen weltweit in der Medizintechnik, der Halbleiterindustrie, der Laser- und Weltraumtechnik, der Messtechnik und der Displayindustrie zum Einsatz.

#### **Pressekontakt:**

Berliner Glas KGaA  
Herbert Kubatz GmbH & Co.  
Waldkraiburger Str. 5  
12347 Berlin  
[www.berlinerglasgruppe.de](http://www.berlinerglasgruppe.de)

Iris Teichmann  
Marketing & Communications  
Phone +49 30 60905-4950  
Fax +49 30 60905-100  
[iris.teichmann@berlinerglas.de](mailto:iris.teichmann@berlinerglas.de)