



Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser

Roland Heinz

Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser Roland Heinz

Dieses Buch richtet sich an alle professionellen Lichtanwender, wie Lichtplaner, Leuchtenbauer, technische Manager von Lichtanlagen als auch an Studenten der Lichttechnik und Experimentalphysik, die ein tiefergehendes Interesse an modernen Lichtquellen und Leuchtmitteln haben. Die ersten sechs Kapitel des Buches behandeln nach einer kurzen Darstellung der Geschichte des Lichts und der zur Beschreibung von Licht relevanten Größen alle wichtigen heute in der Innen- und Außenbeleuchtung eingesetzten Leuchtmittel. Diese sind neben den Thermischen Lichtquellen, wie Glüh- und Halogenlampen, vor allem die Gasentladungslampen. Aber auch Licht emittierende Dioden (LED), sowie neuerdings auch ihre organischen Varianten, die OLED, sind immer häufiger in der Beleuchtung und Displaytechnologie anzutreffen. Der Schwerpunkt des Buches liegt also in der Vermittlung von Information über genau die Leuchtmittel, die das Licht erzeugen, das uns alle umgibt, wenn zu nächtlicher Stunde die "Nacht zum Tag" wird oder unter Kunstlicht gearbeitet wird. Im siebten Kapitel werden dann Lasertypen und ihre modernen technischen und medizinischen Anwendungen vorgestellt.

 [Download Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe ...pdf](#)

 [Online lesen Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlamp ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser Roland Heinz

160 Seiten

Kurzbeschreibung

Das Buch informiert über alle anwendungsorientierten Möglichkeiten der Erzeugung künstlichen Lichtes. Von der Glühlampe bis zur modernsten LED werden alle Lampentypen fundiert wissenschaftlich analysiert und erklärt. Die beispielhafte Gegenüberstellung der Lampenbezeichnungen der großen Hersteller bietet dabei für den Anwender eine schnelle Orientierung und macht dieses Buch zu einem unverzichtbaren Nachschlagewerk. Die ersten sechs Kapitel behandeln, nach einer kurzen Darstellung der Geschichte des Lichts und der zur Beschreibung von Licht relevanten Größen, alle wichtigen, in der Innen- und Außenbeleuchtung eingesetzten Leuchtmittel. Diese sind neben den thermischen Lichtquellen, wie Glüh- und Halogenlampen, vor allem die Gasentladungslampen. Zu letzteren werden auch moderne Möglichkeiten zur Leistungsreduktion erläutert. Aber auch Licht emittierende Dioden (LEDs) sind immer häufiger in der Beleuchtung anzutreffen. Ihr Prinzip der Lichterzeugung und die noch in Entwicklung befindliche Technik der Organischen LEDs (OLED) bilden einen weiteren Schwerpunkt des Buches. Der Kern dieses Nachschlagewerkes liegt also in der Vermittlung von Information über genau die Leuchtmittel, die das Licht erzeugen das uns alle umgibt, wenn zu nächtllicher Stunde die Nacht zum Tag wird. Im letzten Kapitel werden außerdem Lasertypen und ihre modernen, technischen und medizinischen Anwendungen vorgestellt. Durch seine Aktualität schließt dieses Buch eine Lücke zwischen erschienenen Publikationen zur Lichtgestaltung und der technischen Fachliteratur, die bisher noch nicht auf die neuen Lichtquellen eingegangen sind. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr. habil. Roland Heinz unterrichtet seit 2001 als Gastprofessor an der Technischen Universität in Graz. Er leitete von 2006 2013 die Philips Lighting Academy.

Download and Read Online Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser Roland Heinz #906RH4NUCW8

Lesen Sie Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser von Roland Heinz für online ebook Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser von Roland Heinz Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser von Roland Heinz Bücher online zu lesen. Online Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser von Roland Heinz ebook PDF herunterladen Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser von Roland Heinz Doc Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser von Roland Heinz Mobipocket Grundlagen der Lichterzeugung: Von der Glühlampe bis zu LED, OLED und Laser von Roland Heinz EPub