



[Newsletter](#)  
[JOBS](#)  
[Shop](#)  
[Lightguide](#)

[NEWS](#) [HIGHLIGHT](#) [INTERVIEW](#) [WISSEN](#) [TERMINE](#) [SERVICE](#) [STELLENBÖRSE](#)

[LOGIN >](#)

6.12.2016 | > [Highlight Web](#) > [News](#)

TECHNIK

## Candelakamera als iOS-App zur Planung von Projektionsbeleuchtung

14.03.2016

**Opticalight ist seit 10 Jahren als Technologieanbieter von Projektionsbeleuchtung für Stadtlichtplaner bekannt. Bei der Lichtplanung von Projekten ist eine App für iOS-Geräte entstanden, mit der Candelawerte gemessen und abgebildet werden können.**

**Candelamessungs-App von Opticalight App für iOS**

Pictures

SUCHE

[Herstellersuche >](#)

AKTUELLE AUSGABE DER HIGHLIGHT



Energie-, Kosten- und Umweltkriterien haben das Verfahren der Projektionsbeleuchtung zu einem wichtigen Mittel in der Fassadenbeleuchtung gemacht. Mit speziell angefertigten Filtern von Opticalight ist es möglich, ein Kloster im Wald bei 2 Lux Beleuchtungsstärke im Scheinwerferlicht gleißen zu lassen, während ein konventionell beleuchtetes Stadtschloss unter Umständen bei 20 Lux nicht von umliegenden Fassaden unterschieden werden kann.

Um diese Unterschiede sichtbar und messbar zu machen, wurde eine iOS-App entwickelt, denn erst die Messung von Candelawerten gibt Lichtplanern einen Hinweis mit welchen Werten in der Planung gearbeitet werden kann. Die nun kostenlos zur Verfügung stehende App macht z. B. aus Iphone eine Candelakamera für unterwegs.

Die App ist bei Installation für den Gebrauch von 10 - 1000 cd/m<sup>2</sup> kalibriert. Je nach Kalibrierungsstatus werden Genauigkeiten bis 10% erreicht. Das menschliche Auge erkennt im Vergleich dazu Helligkeitsunterschiede bei Verdopplung bzw. Halbierung der Lichtintensität kaum. Damit kann die App für Lichtplaner ein wertvolles Analyseinstrument werden. Sie erreicht als Entwurfshilfsmittel für die Lichtplanung ausreichende Genauigkeit kann aber nicht für die Überprüfung oder den Nachweis von gesetzlich vorgeschriebenen Messwerten eingesetzt werden

Während der Light and Building ist Opticalight Gast beim [Deutschen Lichtdesignpreis](#) in der Halle 3.1 Stand A31. Am Messestand wird eine kostenlose Kalibrierung der iOS-App angeboten.

[Inhaltsangabe >>](#)

[Heft bestellen >>](#)

[HIGHLIGHT digital lesen >>](#)

TOP THEMEN

**DESIGN**

Artemide: Eleganz und Funktion im Büro

**TECHNIK**

Neue TSW-Touchscreens von Crestron

**PROJEKTE**

Vibias Wireflow beleuchtet La Parisienne Assurances

**WIRTSCHAFT**

Schmitz ist ein Unternehmen der Nordeon-Gruppe

**FORUM**

LpS 2017 eröffnet den Call-for-Papers

WIRTSCHAFT