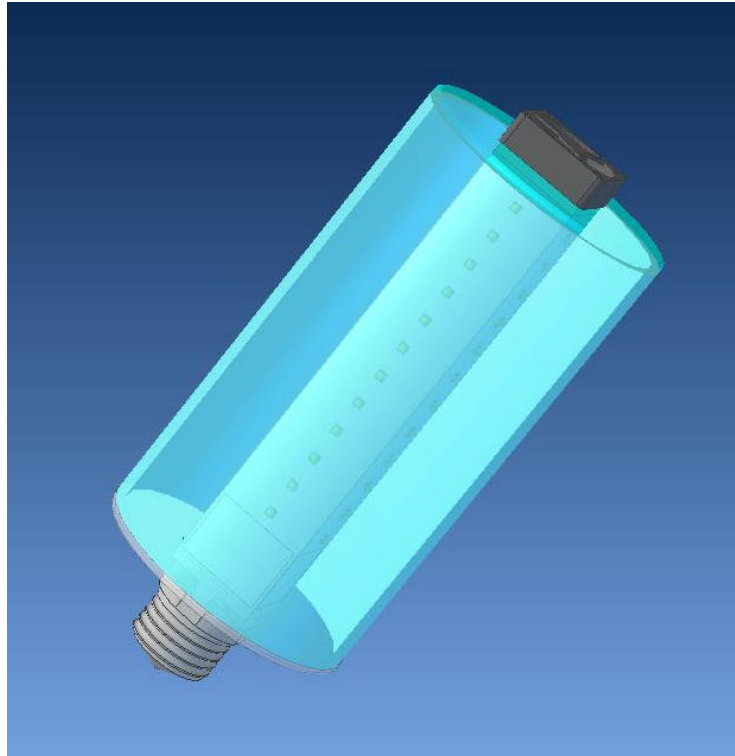


# Heinrich-Beck-Institut

## LED-Retrofit-Lampe für Straßenleuchten



Diese LED-Lampe zeichnet sich aus durch einen besonders hohen Wirkungsgrad, eine extrem lange Lebensdauer und eine gleichmäßige Abstrahlung über 360°. Je nach Bedarf kann der Abstrahlwinkel reduziert werden. Dies ist z.B. sinnvoll, wenn nur wenig oder gar kein Licht in Richtung der angrenzenden Häuser gestrahlt werden soll.

Sie lässt sich in nahezu allen Straßenleuchten im Austausch für Hg-Dampf- oder Na-Dampf-Lampen verwenden. Da sie mit einem E27-Sockel (Option E40) ausgerüstet ist, kann die vorhandene Schraubfassung weiter benutzt werden. Lediglich das Vorschaltgerät muss ausgetauscht werden. Zur Aufrechterhaltung einer optimalen Betriebstemperatur und damit einer maximalen Lebensdauer der LED werden diese über einen zentralen Kanal mit Cu-Rippen und einen Mikroventilator gekühlt. Der Ventilator ist mit Magnetlagertechnik ausgerüstet und hat damit eine mit den LED vergleichbare Lebensdauer.

Verbrauch:	22 Watt / 42 Watt (incl. Vorschaltgerät)
Lichtstrom:	2300 Lumen / 4000 Lumen
Lichtfarbe:	neutralweiss (4000K), Option: 2700K – 6500K
Spannung:	Weitbereichseingang 90 – 305 Volt
Leistungsfaktor:	0,95
Dimmung:	0-10 V, Option: programmierbare Lichtsteuerung
Lebensdauer:	60.000 Std. (incl. Vorschaltgerät)
Abmessungen:	80 mm Ø x 150 mm Leuchtkörperlänge

**Heinrich-Beck-Institut GmbH, Nachtigallenstraße 13, 98617 Meiningen**

Tel: 03693-8119-0, Durchwahl: -16, Fax: 03693-8119-19, E-Mail: [rasmus.beck@becklaser.de](mailto:rasmus.beck@becklaser.de)

Effizienz:

**106 Lumen/Watt**

Farbwiedergabeindex:

**CRI: 74.2**

Farbtemperatur:

**3816 K**

**Lichtstrom: 2293 lm**

**Lichtstärke: 243 cd**

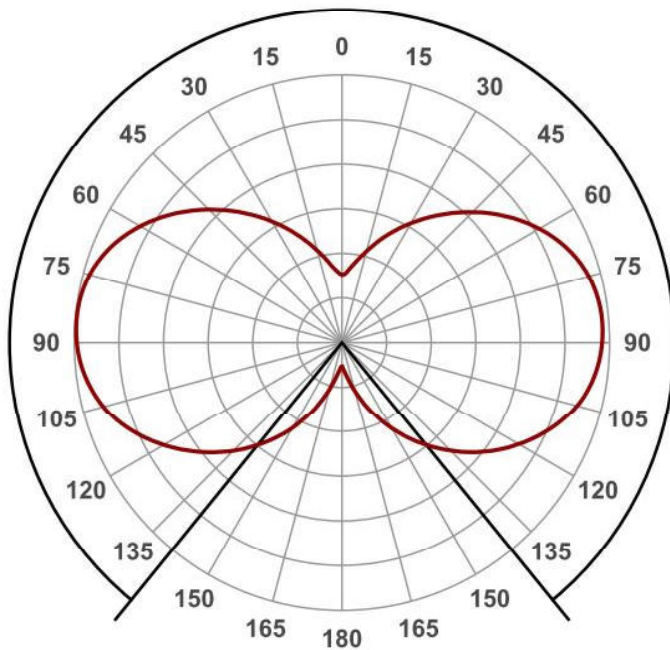
**Leistung: 21.4 W**

**Power-Faktor: 0.97**



Abstrahlwinkel

**281.4°**



Kunde:

**Heinrich Beck Institut 5**

Datum und Uhrzeit:

**10/21/2014 4:50:54 PM**

Produkt Name:

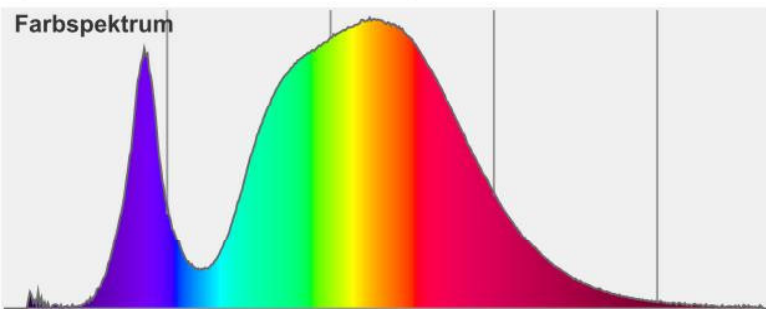
**LED 3 mit 26 W EVG**

Farbe



CIE1931  
x: 0.395  
y: 0.402

Farbspektrum



Leistung

Spannung: 231 V  
Stromaufnahme: 0.096 A



Effizienz:

**93 Lumen/Watt**

Farbwiedergabeindex:

**CRI: 74.1**

Farbtemperatur:

**3855 K**

**Lichtstrom: 3915 lm**

**Lichtstärke: 416 cd**

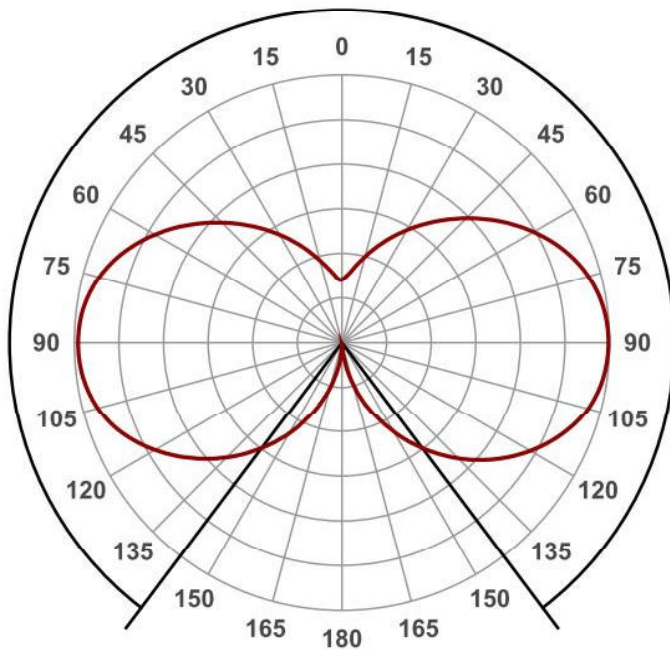
**Leistung: 41.8 W**

**Power-Faktor: 0.98**



Abstrahlwinkel

**285.7°**

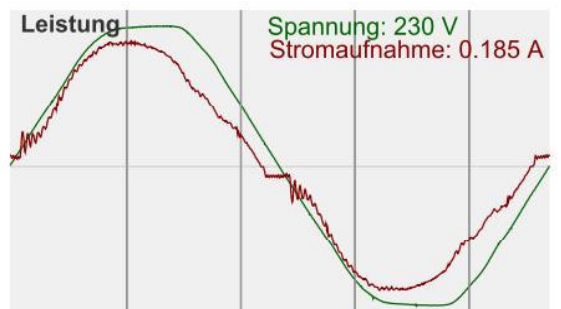
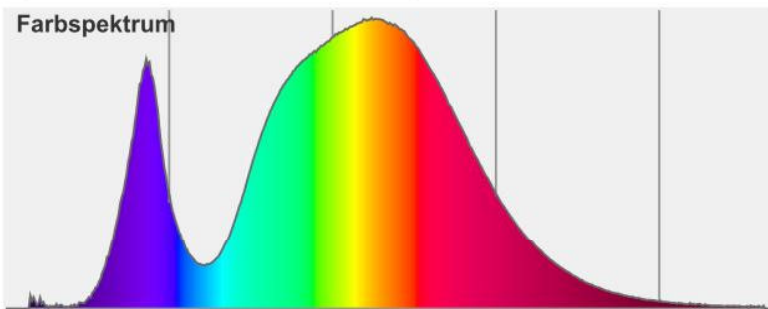


Farbe



CIE1931  
x: 0.392  
y: 0.395

Farbspektrum



Kunde:

**Heinrich Beck Institut4**

Datum und Uhrzeit:

**9/16/2014 10:36:14 AM**

Produkt Name:

**LED 2 mit 40 W EVG**