



# L.U.X. Beleuchtungskonzepte GmbH

Ing. Bernhard Gruber  
Ingenieurbüro für Elektrotechnik, Zertifizierter Lichttechniker laut ONR151070



## Herstellerdaten zur Beurteilung von LED-Straßenleuchten

### Allgemeine Daten

Hersteller

Type

Temperaturbereich [°C]

Zertifizierungen, Zulassungen

### Mechanische Daten

Abmessungen LxBxH [mm]

Luftwiderstand [m<sup>2</sup>]

Masse [kg]

Schutzart IP nach EN60598\*

Schlagfestigkeit nach EN62262\*

\*Mechanischer Prüfungsnachweis von unabhängigem, zertifizierten Prüfinstitut

### Elektrische Daten

Max. LED Anschlusswert [W]

LED Betriebsanschlusswert [W]\*

Gesamtanschlusswert [W/VA]

Versorgungsspannung [V]

Frequenz [Hz]

Power Faktor

LED Typ [Hersteller, Type]\*\*

Beschreibung LED-Steuerung

Schutzklasse

\*Vorwärtsspannung, tatsächlicher Betriebsstrom

\*\*LED-Datenblätter sind beizulegen


**Lichttechnische Daten**

Verfügbarer Lichtstromneuwert bei LED Betriebsanschlusswert [lm]

Betriebsstunden

0h      12.000h      16.000h      21.000h      42.000h

Angabe verfügbarer Lichtstrom\* (LLWF)

Verfügbarkeit/MTTF (LLDF)

Lichtfarbe [K]

Eulmdat-Files für Lichtberechnung

\*Lichtstromverhalten in Abhängigkeit von Betriebsstrom und gemessener Betriebstemperatur am Leuchtmittel bei Ta=25°C

Die Beurteilung erfolgt auf Basis der beigelegten Nachweise und Datenblätter (Richtigkeit und Echtheit wird nicht überprüft).  
Bei unrichtigen Herstellerangaben haftet der AN für sämtliche, entstandenen Kosten und Haftungsansprüchen jeglicher Art.

Ort, Datum, Stempel, Firmenmäßige Fertigung

**Planervermerk**

Ein Einsatz im öffentlichen Bereich kann unter folgenden Auflagen empfohlen werden

Ein Einsatz im öffentlichen Bereich kann nicht empfohlen werden, Begründung

Ort, Datum, Firmenmäßige Fertigung