

## LED Straßenleuchten: „Strada 2“

### **Inhalt:**

1. Übersicht
  2. Produktprogramm
  3. Steuerung mit 0/1-10 Volt
  4. Installation des Tageslichtsensors
  5. Montage an Masten
  6. Installationshöhen, Ersatz von bestehenden Leuchten und Ausleuchtung
- 

## **1. Übersicht**

Die dimmbaren LED-Straßenleuchten „Strada 2“ sind ENEC-25 (von TÜV-Süd geprüft) zertifiziert. Durch die glatte Oberfläche der Rückseite bleibt kein Schmutz, Schnee oder Laub an der Leuchte haften. Die Straßenleuchten haben Schutzklasse II und einen Überspannungsschutz bis zu 10 kV.

Eine Serie bietet die Option einer Tageslichtsteuerung: Auf der Leuchte ist ein Dummyaufsatz (Nema-Sockel) angebracht, der durch eine einfache Tageslichtsteuerung ersetzt werden kann. Durch die Schutzart IP66 ist die „Strada 2“ Serie absolut unempfindlich gegen jede Witterung. Zum Öffnen der Leuchte wird kein Werkzeug benötigt. Die Leuchten lassen sich über eine 0/1-10 Volt Steuerspannung regeln.

**Die Straßenleuchten werden ohne Mastadapter ausgeliefert. Optional wird ein Mastadapter für ein 60 mm und ein 76 mm Zopfmaß angeboten. Des Weiteren gibt es Zubehör wie einen Doppel-T-Adapter, Wandadapter, Eckadapter und eine Tageslichtsteuerung.**

Die „Strada 2“ Serie wird in Modellen mit 30, 70, 90, 120 und 180 Watt Leistung und normalweißem Licht (4000 Kelvin) angeboten.



## 2. Produktprogramm

Mit optionaler Tageslichtsteuerung

Artikel Nr.: 83412012 | 120 Watt



Ohne Tageslichtsteuerung

Artikel Nr.: 83407013 | 70 Watt

Artikel Nr.: 83412013 | 120 Watt

Artikel Nr.: 83418013 | 180 Watt

**Alle „Strada 2“ Modelle werden ohne Mastadapter ausgeliefert. Dieser muss separat bestellt werden**



Ø 60 mm

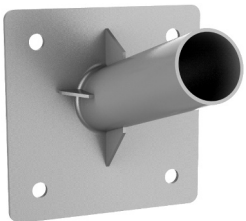
Artikel Nr.: 8906001 | Mastadapter für 60 mm Zopfmaß



Ø 76 mm

Artikel Nr.: 8907601 | Mastadapter für 76 mm Zopfmaß

**Für Wand- Eck- und T-Befestigungen (siehe unten) wird der 60 mm Adapter benötigt**



Artikel Nr.: 8900601 | Wandadapter



Artikel Nr.: 8900451 | Eckadapter



Artikel Nr.: 8900762 | T-Adapter



Artikel Nr.: 89200001 | Tageslichtsteuerung



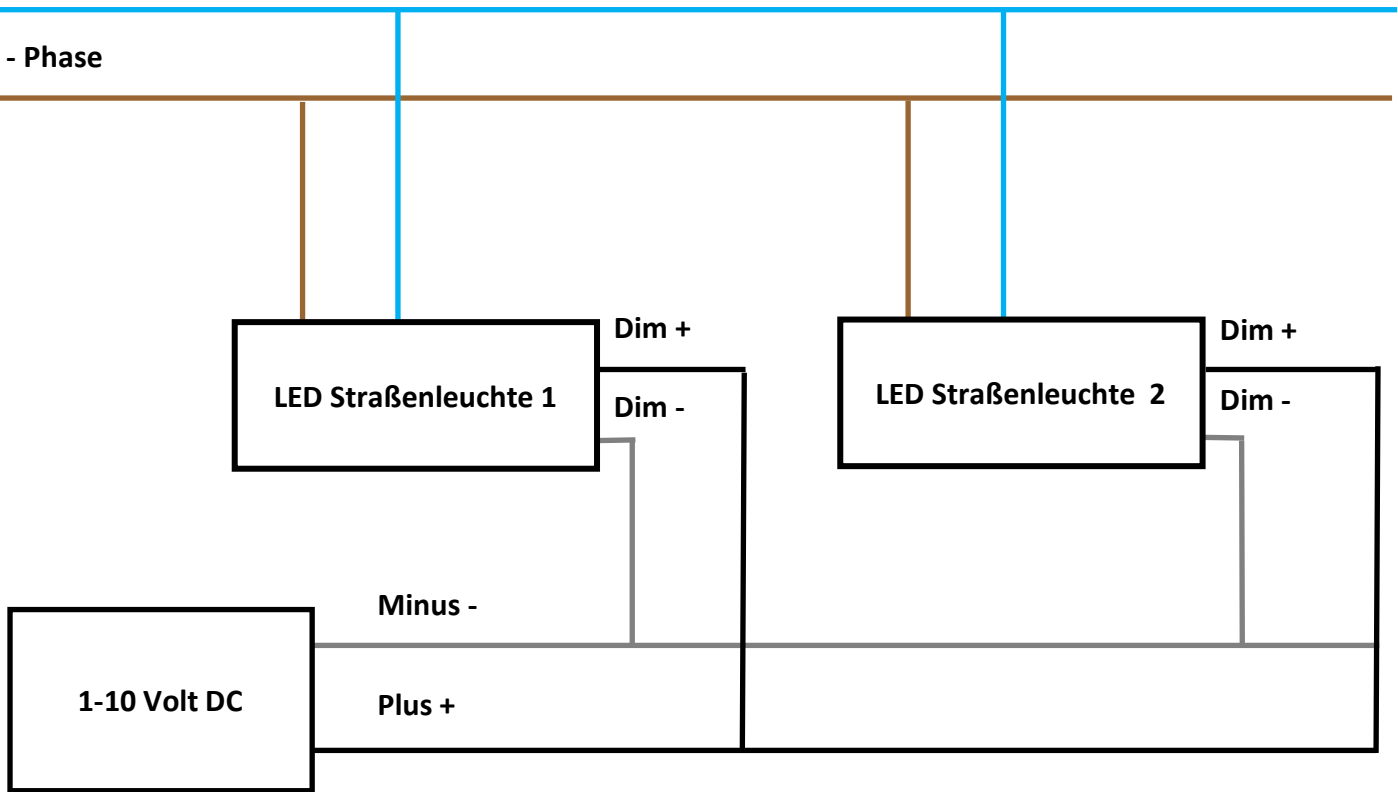
### 3. Steuerung mit 1-10 Volt

Die „Strada 2“ Serie kann über eine 0/1-10 Volt Steuerspannung (elektrischer Potentiometer) gedimmt werden. Die Leuchten haben ein 2 Meter Anschlusskabel mit 4 Adern. Da die Leuchte Schutzklasse II aufweist, ist kein Schutzleiter (PE) nötig bzw. vorhanden. Werden die Dimm-Anschlüsse nicht belegt leuchten die Straßenleuchten mit 100% Leistung.

- L: Phase..... **braun**
- N Neutral ..... **blau**
- Dim + (1-10 VDC)..... **schwarz**
- Dim - (0 V)..... **grau**

**N - Neutralleiter**

**L - Phase**



### 4. Installation des Tageslichtsensors

Die Leuchten sind für die Installation eines optionalen Tageslichtsensors vorbereitet (NEMA-Sockel). Der Sensor schaltet bei einer Beleuchtungsstärke von < 6 Lux an und bei einer Beleuchtungsstärke von > 50 Lux aus.

- Den mitgelieferten schwarzen Dummyadapter nach links herausdrehen
- Den blauen Tagelichtsensor bis zum Anschlag nach rechts eindrehen



## 5. Montage an Masten

Die Straßenleuchten werden entweder mit einem Adapter für 60 mm oder einem Adapter für 76 mm am Zopf des Mast befestigt (Die Mastadapter müssen separat bestellt werden und sind nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten). Der Adapter wird hinten an der Leuchte **(1)** befestigt und auf den Mast gesetzt, entweder im 90° Winkel **(2)** oder gerade an einem Ausleger **(3)**. Die Leuchte kann am Masten um +/- 15° angestellt werden. An der Leuchte ist eine Gradanzeige.

**(1)**



**(2)**



**(3)**



Ein großer Vorteil der „Strada 2“ Serie ist, dass die Leuchten am Mast Instand gehalten werden können. Durch den einfachen Klappmechanismus kann die Leuchte werkzeuglos geöffnet werden. Sobald die Abdeckung geöffnet wird, ist der Stromkreis automatisch unterbrochen und ein sicheres Arbeiten an der Leuchte ist gewährleistet.



**6. Installationshöhen, Ersatz und Ausleuchtung**

| Straßenleuchte | Empfohlene Masthöhe | Ersatz für |          |
|----------------|---------------------|------------|----------|
|                |                     | HQL        | HQI      |
| 30 Watt        | 4 - 7 Meter         | 150 Watt   | 100 Watt |
| 70 Watt        | 5 - 8 Meter         | 250 Watt   | 150 Watt |
| 90 Watt        | 6 - 9 Meter         | 300 Watt   | 200 Watt |
| 120 Watt       | 7 - 12 Meter        | 400 Watt   | 250 Watt |
| 180 Watt       | 9 - 15 Meter        | 600 Watt   | 400 Watt |

| Straßenleuchte | Installierte Höhe | Ausleuchtung      | Beleuchtungsstärke (Lux) |
|----------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| 30 Watt        | 6 Meter           | ca. 30 x 30 Meter | ca. 20 Lux               |
| 70 Watt        | 8 Meter           | ca. 30 x 40 Meter | ca. 23 Lux               |
| 90 Watt        | 9 Meter           | ca. 30 x 45 Meter | ca. 23 Lux               |
| 120 Watt       | 10 Meter          | ca. 30 x 50 Meter | ca. 25 Lux               |
| 180 Watt       | 14 Meter          | ca. 30 x 60 Meter | ca. 20 Lux               |