



# SL street-A 19 950

---



## SL street-A 19 950



since  
2003

custom  
made

made in  
Slovakia

warranty  
7  
years

NICHIA  
LEDs

high  
efficiency  
lm/W



### Verwendung

- Straßen und Fußgängerüberwege
- Parkplätze und Parks
- Industriegebiete

### Charakteristische Produkteigenschaften

- Möglichkeit eine Leuchte mit **Beleuchtungswinkel nach Maß** anfertigen, einschließlich einer Kombination mehrerer Optiken in einer Leuchte; es minimiert Lichtsmog und spart Ihre Kosten
- neueste Generation von LEDs aus Japan von dem Unternehmen **Nichia**
- Lichtausbeute bis zu **149 lm/W** (nach Abzug von Treiber und Optikverlusten)
- Leuchtenfertigung nach Maß und Anpassung vieler Parameter wie Lichttemperatur, CRI, Dimmung, usw..
- bis zu **7 Jahre** Garantie (Möglichkeit der Verlängerung auf 10 Jahre)

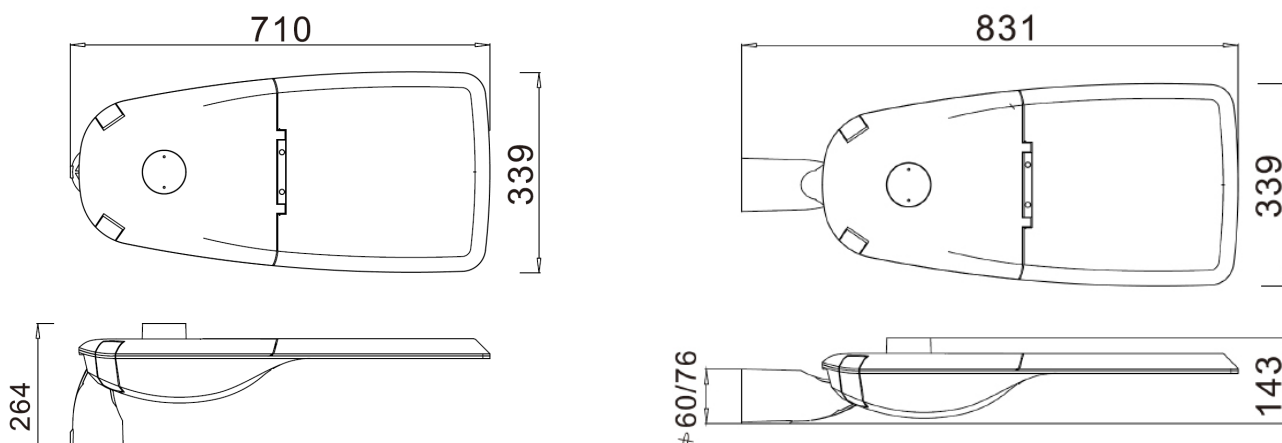
## Technische Parameter

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage                    | Standard an einem Pfosten oder Ausleger mit 60 mm Durchmesser (alt. 76 mm)                                    |
| Gewicht                    | 11 kg                                                                                                         |
| Abmessungen                | 710/831* x 339 x 143/264* mm                                                                                  |
| Schutzart                  | IP66                                                                                                          |
| Mechanische Beständigkeit  | IK09                                                                                                          |
| Korpusmaterial             | Aluminium, gehärtetes Glas                                                                                    |
| Arbeitstemperatur          | von -35°C bis +50°C                                                                                           |
| Leuchte Kühlung            | passiv, Aluminiumgehäuse der Leuchte                                                                          |
| Versorgungsspannung        | 90 V-264 V, 50/60 Hz                                                                                          |
| Schutzart                  | I.                                                                                                            |
| Überspannungsschutz        | 10kV                                                                                                          |
| Leistungsfaktor            | > 0,97                                                                                                        |
| Leistung der Dioden selbst | bis 120 W                                                                                                     |
| Leistung Leuchte           | bis 132 W                                                                                                     |
| Anzahl Dioden              | 192 St. (NICHIA, made in Japan)                                                                               |
| LED-Lebensdauer (Ta 25°C)  | > 100 000 Stunden / L90 / B10                                                                                 |
| Farbtemperatur             | 2000-6500 K                                                                                                   |
| Farbwiedergabe Index CRI   | 80-95                                                                                                         |
| Lichtstrom der Dioden**    | 21 940 lm (bei 4380 K, CRI 80)                                                                                |
| Lichtstrom der Leuchte**   | 19 750 lm (bei 4380 K, CRI 80)                                                                                |
| Lichtausbeute**            | 149 lm/W                                                                                                      |
| Strahlung UV und IR        | keiner                                                                                                        |
| Lichtsteuerungssysteme     | auf Bestellung: DALI2, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, CLO, chronoSTEP, sensorMODE, inputDIM, MainsDIM, Powerline u.a. |

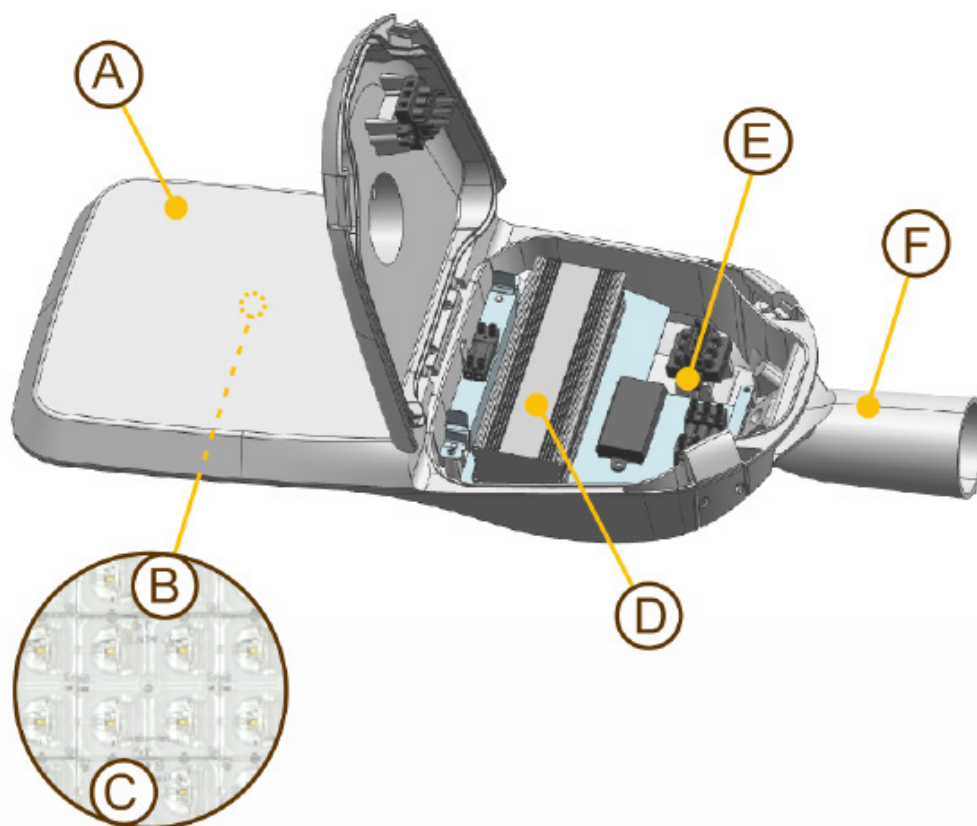
\* abhängig vom Befestigungsflansch, siehe Bilder unten

\*\* hängt u.a. von Temperatur und CRI der verwendeten Dioden ab und liegt in der Toleranz +/- 10%

## Abmessung



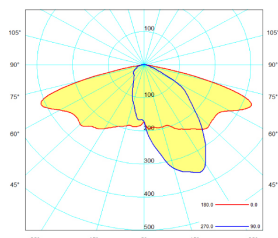
## Konstruktion



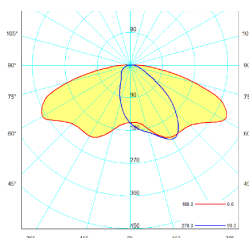
- (A) Die Grundlage und tragender Teil der Leuchte bestehen aus Aluminiumguss mit gehärtetem Glas. Wir produzieren ihn standardmäßig im Farbton METAL GREY. Auf Wunsch kann der Korpus in jedem RAL Farbton pulverbeschichtet werden. Mit Hilfe von Clips wird der Korpus werkzeuglos geöffnet.
- (B) Das Herzstück der Leuchte sind von uns hergestellte LED-Module auf Dioden der japanischen Firma Nichia. In der Leuchte können LED Module mit Dioden unterschiedlicher Lichttemperatur und CRI verwendet werden. Die in der LED-Leuchte montierten Module sind austauschbar.
- (C) Der große Vorteil unseres Angebots ist die Produktion von LED-Leuchten mit einem Beleuchtungswinkel nach Maß. Wir verfügen über mehr als 20 Arten von optischen Linsen, mit denen wir den Raum beleuchten können, den Sie benötigen. Selbstverständlich ist die Möglichkeit, mehrere Optiken in einer Leuchte zu kombinieren.
- (D) Eine zuverlässige Stromversorgung ist ein wichtiger Teil einer Qualitätsleuchte. Je nach Ausführung und Lichtsteuerung verwenden wir Treiber von Tridonic, Osram und Mean Well.
- (E) Auf Wunsch ergänzen wir Ihre Leuchten mit Lichtsteuersystemen wie DALI, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, CLO, chronoSTEP, sensorMODE, inputDIM, MainsDIM, Powerline und weiteren.
- (F) Der Montageflansch der Leuchte wird standardmäßig an einem Mast oder Ausleger mit einem Durchmesser von 60 mm (alt. 48 mm) montiert. Die verstellbare Position des Flansches ermöglicht die Montage vertikal und horizontal mit einer zusätzlichen Neigung +/- 5, 10 und 15 Grad.

## Optik

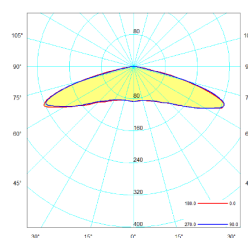
Beleuchtungswinkel nach Maß minimiert Lichtsmog und spart Ihre Kosten. In der Abbildung unten präsentieren wir nur einige der am häufigsten verwendeten Optiktypen in unseren Leuchten. Wir haben mehr als 20 verschiedene Optiken für die beleuchtung nach Ihren Vorstellungen.



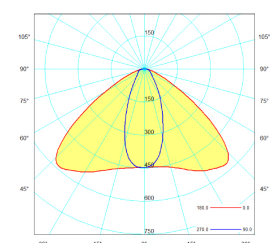
A1S



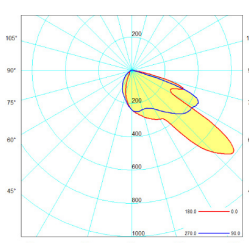
A2S



A3S



A4P



A5P



Beleuchtungswinkel  
auf Bestellung

## Umweltschutz



Ökologie ist für uns nicht nur ein Stichwort, wir berücksichtigen Sie in dem ganzen Herstellungsprozess. Lange Lebensdauer und hohe Effizienz sparen deutlich Naturquellen. Anpassbarer Abstrahlwinkel minimisiert Licht Smog und genauso spart Beleuchtungskosten.



Leuchte Konstruktion ist aus wiederverwendbaren Materialien hergestellt. Die Lebensdauer der Leuchte ist möglich mit Austausch der Lichtquelle oder Netztes zu verlangen, wenn es zum Abnutzung gekommen ist.



Für Herstellung benutzen wir gewöhnlich verfügbare Komponente aber mit der besten Qualität. Qualität Bestätigung ist die überdurchschnittliche bis zum 7 Jahren Garantie mit Möglichkeit der Verlängerung.



Hohe Effizienz hat selbstverständlich direkte Verbindung mit Energieersparung und Naturquellensparung.



LED Leuchte emittiert nicht gefährliche UV und IR Radiation, was auch die Fotobiologischen Tests bestätigen.

Danke für Ihr Interesse für unsere LED Leuchten.