



SL slim L

2 000



SL slim L 2 000



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



Verwendung

- Werbeflächen, Bauschilder
- Beleuchtung von Denkmäler, Monumenten, architektonische Beleuchtung
- Beleuchtung von Maschinen und Arbeitsumgebung
- Sporthallen

Charakteristische Produkteigenschaften

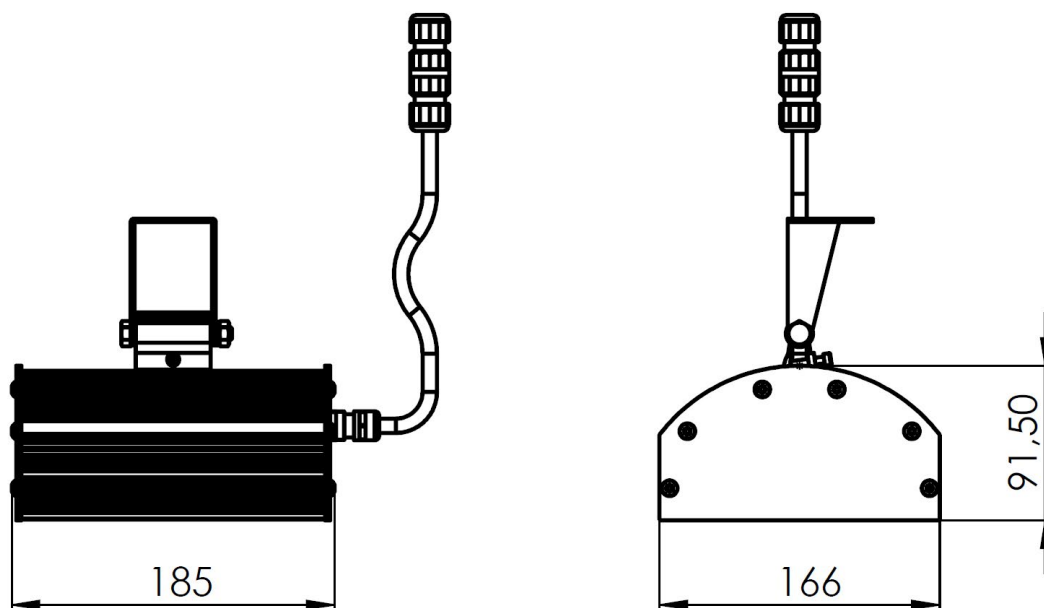
- Herstellungsmöglichkeit der Leuchte - mit anpassbaren Abstrahlwinkel, einschließlich mehrere Optikkombinationen in einer Leuchte zu wählen, anpassbarer Abstrahlwinkel reduziert Licht Smog und spart Ihre Kosten
- die neuste LED Generation von der Japanischen Gesellschaft Nichia
- reale Lichtausbeute bis 131 lm/W - hoch energiesparend
- bis zum 5 Jahren Garantie

Technische Parameter

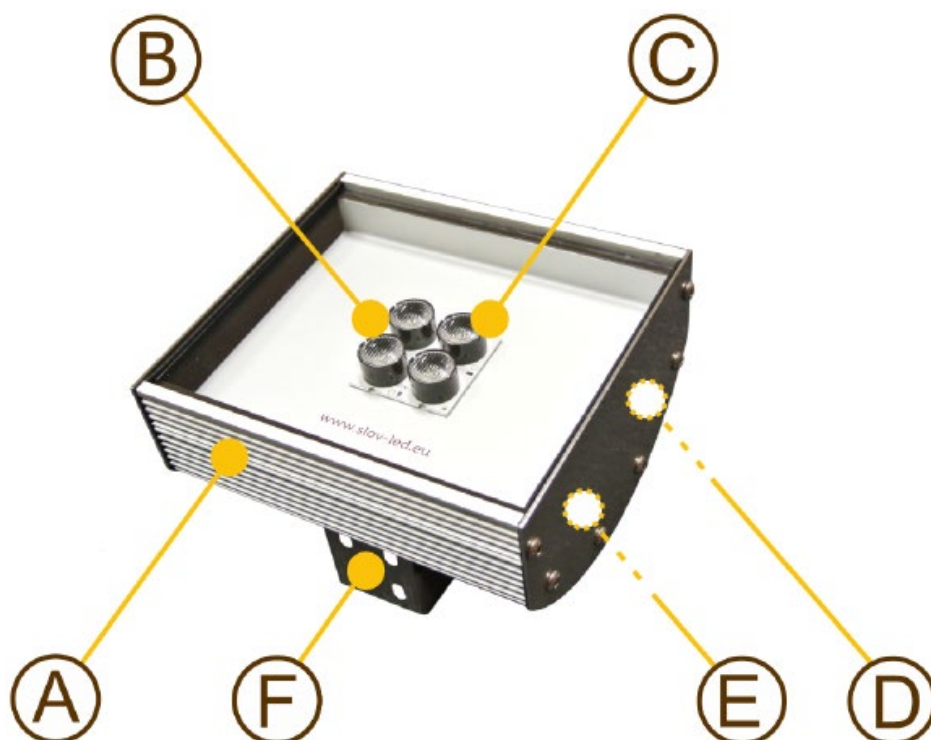
Montage	Haltern, Ketten, Seilen
Gewicht	bis 2,3 kg
Abmessungen	185 x 166 x 91,5 mm
Schutzart	IP66
mechanische Resistenz	IK10
Körper Material	Aluminium, Makrolon oder Glass
Betriebstemperatur	von -30°C bis +50°C
Reflektor Kühlung	passiv, mit Aluminium Reflektor Körper
Versorgungsspannung	90 V-264 V, 50/60 Hz
Leistungsfaktor	> 0,95
Dioden Leistungsaufnahme	bis 12 W
Reflektor Leistungsaufnahme	bis 14 W
Dioden Nummer	4 ks (NICHIA, made in Japan)
Abstrahlwinkel	8° - 155°
Lebensdauer	> 100 000 Stunden / L70
Farbtemperatur	2700-6500 K
CRI (Farbwiedergabe Index)	70-95
Dioden Lichtstrom*	2 000 lm (bei 4500 K, CRI 70)
Reflektor Lichtstrom*	1 840 lm (bei 4500 K, CRI 70)
Lichtausbeute*	131 lm/W
UV und IR Radiation	keine
Licht Regelung Systeme	auf Bestellung: DALI, 0-10VDc, 1-10VDc, PWM, WiFi, Apollo, esave, IoT u.a.

* abhängt außer anderen Sachen also von Temperatur und CRI der benutzten Dioden und ist in Toleranz +/-10%

Abmessungen



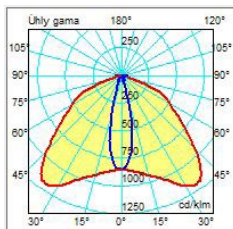
Konstruktion



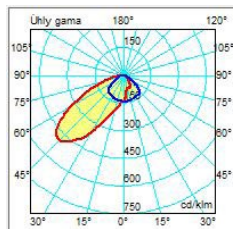
- (A) Der Trägeteil des Reflektors ist eloxiertes Korpus aus Aluminium, seine Funktion ist gute Kühlung der generierten Wärme aus LED Dioden zu versichern. Auf Bestellung ist es möglich den Reflektor in gewählten RAL Tönung zu pulvern.
- (B) Lichtteil des Reflektors bilden LED Dioden von dem Japanischen Hersteller Nichia. Wir bieten für Sie verschiedene Farbtemperatur und CRI. Nach der Lebensdauer ist es möglich die benutzten Dioden zu wechseln. Für bessere mechanische Resistenz produzieren wir diesen Reflektor Typ mit klarem Kunststoff Makrolon.
- (C) Großer Vorteil unseres Angebots ist Herstellung der LED Reflektoren mit anpassbaren Abstrahlwinkel. Wir disponieren mit mehr als 200 Typen von Optischen Linsen, dank diesen können wir exakte Lichtlenkung genau auf Fläche, die Sie brauchen machen. Selbstverständlich ist eine Möglichkeit mehrere Optiken in einem Reflektor zu kombinieren.
- (D) In Reflektor benutzen wir Netzteile mit hohen Qualität und die mit der Zeit geprüft waren. Wir bieten also Möglichkeit einer Überspannungsschutz Erhöhung auf 10kV. Wegen der erhöhten IP66 ist der Netzteil direkt in dem Reflektor platziert.
- (E) Als Ergänzung bieten wir Sie eine Möglichkeit Bewegungssensoren und Licht Regelung Systeme zu bestellen – wie WIFI, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, Apollo, DALI, IoT, esave u.a.
- (F) Reflektor Montage ist mit der Hilfe von praktischen verstellbaren und drehbaren Haltern realisierbar. Zu ihnen können wir noch maßgefertigte Montageflansche liefern. Alternativ ist es möglich den Reflektor mit Aufhängesystem herzustellen. Die Versorgungskabel für Netz 230V können wir maßgefertigt mit zuverlässigen IP68 Konnektor herzustellen.

Optik

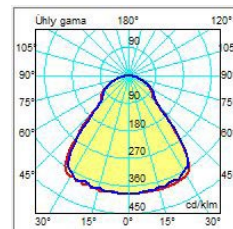
Anpassbarer Abstrahlwinkel minimalisiert Lichtsmog und spart Ihre Kosten. Unten erwähnen wir manche von meist benutzten Optiktypen in unseren Leuchten. Wir disponieren mit mehr als 200 Optiktypen für exakte Lichtlenkung genau nach Ihren Vorstellungen.



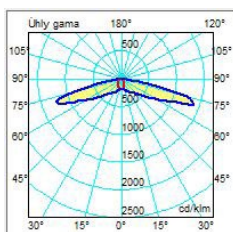
Abstrahlwinkel 26 x 108°



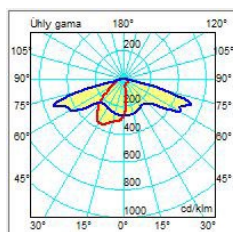
Asymmetrischer Abstrahlwinkel



Abstrahlwinkel 90°



Abstrahlwinkel 80° x 155°



Asymmetrischer Abstrahlwinkel



Auf Bestellung anpassbarer
Abstrahlwinkel

Naturschutz



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 minimalisiert Licht Smog und genauso spart Beleuchtungskosten.



Reflektor Konstruktion ist aus wiederverwendbaren Materialien hergestellt. Die Lebensdauer der Leuchte ist möglich zu verlangen mit Austausch der Lichtquelle oder Netztes, 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 5 Jahren Garantie.



Hohe Effizienz hat selbstverständlich direkte Verbindung mit Energieersparung und Naturquellenersparung.



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

Danke für Ihr Interesse für unsere LED Reflektors.