

LEDVANCE TRAINING

PARKEN IM FREIEN



AUßEN- BELEUCHTUNG DESIGN

Außenleuchten sind
Wind und Wetter
ausgesetzt.

Windschutz

Blitz

Temperaturbeständigkeit

Lichtverschmutzung

Blendungswert

Optimierung der Masthöhen

Lichtverteilung

Streulichteffekte



AUßEN- BELEUCHTUNG DESIGN

Lichtverschmutzung

Das Lichtausgangs-
verhältnis (Light Output
Ratio LOR) beschreibt
den Prozentsatz des
Lichts, der entweder
nach oben (ULOR) oder
nach unten (DLOR)
gerichtet ist.

Innenraum-
Beleuchtung

ULOR

0°

DLOR

Außenbeleuchtung

0°

ULOR 0%

DLOR 100%

15°

ULOR <1%

DLOR >99%



**Für Außenbeleuchtungs-
anwendungen,
insbesondere für mittlere
und hohe Leistungsstufen,
ist aufgrund der
Vorschriften zur
Lichtverschmutzung
häufig ein
Lichtabgabeverhältnis
von 0% ULOR bei 0°
Leuchtenneigung
erforderlich.**

ULOR <1% bis zu einer
Neigung von 15° ist
ebenfalls ein gängiger
Wert.

BELEUCHTUNG FÜR PARKPLÄTZE IM FREIEN



Parken im Freien

Eine gute
Beleuchtungs-
lösungen
bringt Vorteile



- ▶ **Sicherheit
gewährleisten**
- ▶ **Energie sparen**
- ▶ **Berücksichtigung
der Biodiversität**

WAS SIND DIE LÖSUNGEN VON LEDVANCE?





FLOODLIGHT PERFORMANCE



LEISTUNGSSTARK,
ROBUST, PRÄZISE

LEDVANCE FLOODLIGHT PERFORMANCE



290W



Ihre Top 5 Bestseller-Gründe

- ✓ Hohe Effizienz, **bis zu 140 lm/W**. Ersatz von Halogenlampen bis zu 2 kW und Entladungslampen bis zu 2x250 W
- ✓ Lichtverteilung basierend auf einer **LED-Linsenplattform**, optimiert für Flächenbeleuchtung, Sport und Architainment
- ✓ Sehr **robust** und **langlebig**: IP66, IK08, -30° bis 50°C, bis zu 10kV Überspannungsschutz
- ✓ **Schlüsselloch-Winkelhalterung** für schnelle Montage
- ✓ **2 m flexibles Kabel** für einfache Verkabelung
- ✓ Flache Abdeckung aus **gehärtetem Glas**, die eine sichere Beleuchtung **ohne Lichtverschmutzung** ermöglicht (ULOR 0% bei 0°)



50W

100W

150W

200W

STREETLIGHT FLEX



EFFIZIENTE, LANGLEBIGE
UND FLEXIBLE PLATTFORM

LEDVANCE STREETLIGHT FLEX



Ihre Top 5 Bestseller-Gründe

- ✓ **Modernes und langlebiges Design** für lang anhaltende **Leistung** , bis zu 100.000 Stunden L90B10 (bei 25°C)
- ✓ **Extrem hohe Effizienz, bis zu 155 lm/W** , für hervorragende Gesamtbetriebskosten in jedem Austauschzenario
- ✓ **Breites Sortiment für eine breite Anwendung in Straßenbeleuchtung und Parkraumbeleuchtung:** 7 LED-Konfigurationen, 3 CCTs, 2 Abstrahlwinkel
- ✓ **Extrem montagefreundlich** durch werkzeugloses Öffnen und Steckklemmen für schnelle Verdrahtung
- ✓ **Flexibler Stutzen für Mastaufsatz- und Mastansatzmontage** und +/- 15° Neigungsverstellung ohne Öffnen des Gehäuses



Mehr zu Parkbeleuchtung
im Freien finden Sie hier im
eLearning.



TRAINING CENTER DACH WISSEN EINFACH GEMACHT

Oder Sie besuchen für weitere
Informationen das
LEDVANCE TRAINING CENTER.



SEMINAR-PROGRAMM



TRAINING-UNTERLAGEN



E-LEARNINGS



TRAINING-VIDEOS

**VIELEN DANK –
IHR LEDVANCE TRAINING-TEAM.**

