

Übersicht Optiken

Straßen-, Weg- & Platzbeleuchtung



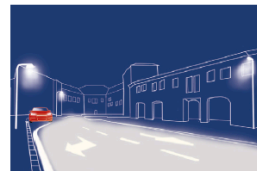
Wohn- & Anliegerstraßen, Parkplätze

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von Wohnstraßen sowie untergeordnete Sammelstraßen, wobei die Straßenbreite ca. 75% der Masthöhe entspricht.



Wohn- & Anliegerstraßen, Parkplätze

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von Wohnstraßen sowie untergeordnete Sammelstraßen, wobei die Masthöhe der Straßenbreite entspricht.



Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von Sammelstraßen, Haupt- und Schnellstraßen, wobei die Straßenbreite ca. 75% der Masthöhe entspricht.



Haupt- & Schnellstraßen

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von Sammelstraßen, Haupt- und Schnellstraßen, wobei die Masthöhe der Straßenbreite entspricht.



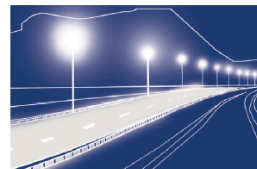
Breite Wohn- & Anliegerstraßen, Nasse Fahrbahnen

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von Wohnstraßen sowie untergeordnete Sammelstraßen, wobei die Straßenbreite ca. 125% der Masthöhe entspricht.



Extrem breite Wohn- & Anliegerstraßen

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von extrem breiten Anliegerstraßen sowie untergeordnete Sammelstraßen, wobei die Straßenbreite ca. 150% der Masthöhe entspricht.





Spezielle Verkehrssituationen

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von engen Straßen, Abbiegespuren sowie Auf- und Abfahrten, wobei die Straßenbreite ca. 50% der Masthöhe entspricht.



Wohn- & Anliegerstraßen

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von schmalen Straßen, bei denen geringe Lichtpunkthöhen und sehr große Mastabstände vorliegen.



Plätze und Grünanlagen

Symmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von urbanen Räumen, Plätzen und Grünanlagen.



Seilhängeleuchten

Speziell asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von Straßen und Wegen mit Seilhängeleuchten. Montage der Leuchte in der Mittelachse der Fahrbahn.



Spezielle Radwegoptik

Asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von sehr schmalen Rad- und Gehwegen, bei denen geringe Lichtpunkthöhen und sehr große Mastabstände vorliegen.



Spezielle Optik für Fußgängerüberwege (FGÜ)

Asymmetrische Lichtverteilung für die normgerechte Beleuchtung von „Zebrastreifen“ nach DIN 67523. OP-DX rechtsstrahlend | OP-SX linksstrahlend
Lichtstärkemaximum in Ebene C65 bei Gamma 60°.



Scheinwerfer Optiken für Großflächen & Stadien



Comfort Flutlicht

Asymmetrische, tiefbreitstrahlende Komfort-Flutlichtoptik.

I_{\max} in Ebene C 90-270: 40°, 50°, 60°, 70°

Ebene C 0-180, tiefbreitstrahlend



Performance Flutlicht , engstrahlend

Asymmetrisch, engstrahlende Performance-Flutlichtoptik.

I_{\max} in Ebene C 90-270: 40°, 50°, 60°, 70°

Ebene C 0-180, engstrahlend



Performance Flutlicht, breitstrahlend

Asymmetrisch, breit strahlende Performance-Flutlichtoptik.

I_{\max} in Ebene C 90-270: 40°, 50°, 60°, 70°

Ebene C 0-180, breitstrahlend



SPOT Optik für die Stadienbeleuchtung

Symmetrische, fokussierte Scheinwerferoptik.

SP10: I_{\max} in Ebene C 90-270: 10°

SP20: I_{\max} in Ebene C 90-270: 20°

