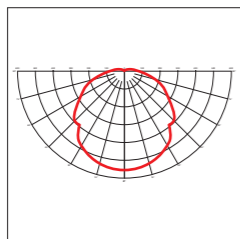


3DMU = Space diffuser



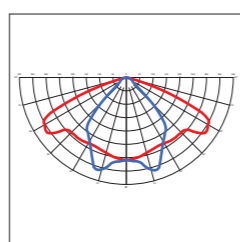
3DMC = Space diffuser



3DMU2 = Space diffuser

Optik mit satiniertem gewölbtem Diffusor mit rotationssymmetrischer Lichtverteilung, weitflächig extensiv, Erzeugung von Beleuchtungsvolumen in mehreren Richtungen, hoher Beitrag zur Beleuchtungsstärke auf vertikalen Ebenen, hervorragender Sehkombfort.

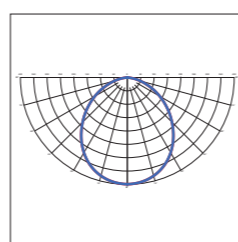
Optic with curved satin diffuser for roto-symmetrical distribution, widely extensive, generating multi-directional light volume, high contribution illuminance of vertical planes, excellent visual comfort.



CS = Central street

Optik mit biaxialer Lichtverteilung für Installationen auf der Fahrbahnachse, symmetrisch-extensiv parallel zur Fahrbahn, symmetrisch-halbintensiv in Querrichtung zur Fahrbahn.

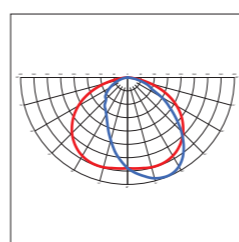
Optic light bi-axial distribution for installation on the axis of the roadway, symmetrical-extensive parallel to the roadway, symmetrical-intensive semi-transverse to the driving surface.



SA = Satin diffuser

Optik mit satiniertem Diffusor mit halbextensiver rotationssymmetrischer Lichtverteilung, hervorragender Sehkombfort.

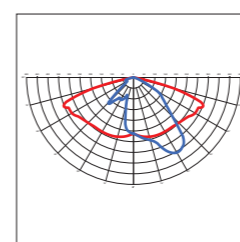
Optic with light satin diffuser roto-symmetrical semi-extensive distribution, excellent visual comfort.



AS7SA = Advance diffuser

Optik mit satiniertem Diffusor mit Straßenlichtverteilung für hohe Gleichförmigkeit, extensiv parallel zur Fahrbahn, weitflächig asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn, hervorragender Sehkombfort.

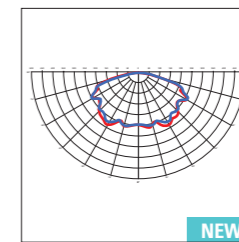
Optic with frosted light road distribution for high uniformity, extensive parallel to the roadway, widely asymmetric transverse to the driving surface, excellent visual comfort.



AS7 = Advance street

Optik mit allgemeiner Straßenlichtverteilung, weitflächig extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn.

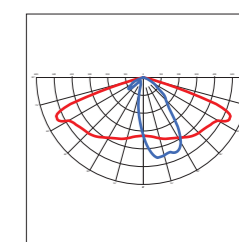
Optical light distribution for general road widely extensive parallel to the roadway, asymmetrical transversely to the driving surface.



4AS7 = Very wide diffuser

Optik mit extensiver rotationssymmetrischer Lichtverteilung.

Optic with roto-symmetrical extensive distribution.

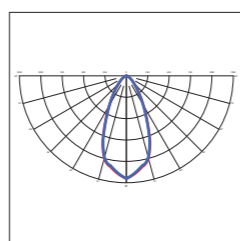


AS8 = Cycling/Narrow street

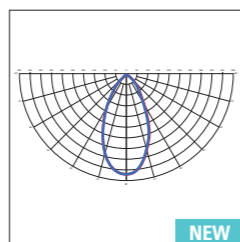
Optik mit Straßenlichtverteilung für Rad- und Fußwege sowie enge Straßen, weitflächig extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch-intensiv in Querrichtung zur Fahrbahn.

Optic distribution for road bicycle paths and narrow and pedestrian streets, widely extensive parallel to the roadway, asymmetrical-intensive direction transverse to the roadway.

OPTIKEN OPTICS



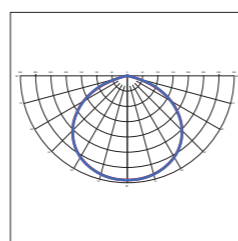
50 = Medium flood 50°



50SA = Medium flood 50SA

Optik mit halbintensiver rotationssymmetrischer Lichtverteilung.

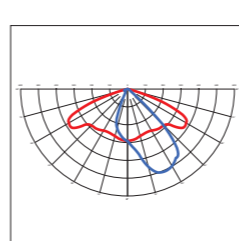
Optic with roto-symmetrical semi-intensive distribution.



120 = Wide flood 120°

Optik mit extensiver rotationssymmetrischer Lichtverteilung.

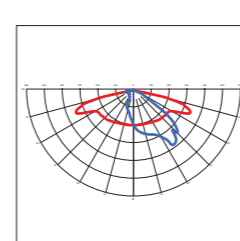
Optic with roto-symmetrical extensive distribution.



AS9 = Narrow interpost

Optik mit Straßenlichtverteilung für Installationen mit verringertem Abstand zwischen den Masten, halbextensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch-halbintensiv in Querrichtung zur Fahrbahn.

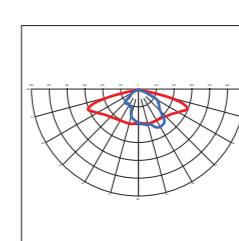
Optic light distribution for road installations with reduced spacing of the poles, semi-extensive parallel to the roadway, asymmetric-semi-intensive transversely with respect to the roadway.



AS10 = ME street

Optik mit speziell für Straßen der Kategorien ME3/ME4 entwickelter Lichtverteilung, extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn.

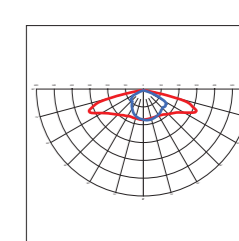
Optic for street light distribution especially developed for roads of the categories ME3 / ME4, extensive parallel to the roadway, asymmetrical in the transverse direction with respect to the roadway.



AS11 = Spacing

Optik mit allgemeiner Straßenlichtverteilung, sehr extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn.

Optical light distribution for general road very extensive parallel to the roadway, asymmetrical transversely to the driving surface.



AS12 = Wide Spacing

Optik mit allgemeiner Straßenlichtverteilung, ultra-extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn.

Optical light distribution for general road ultra extensive parallel to the roadway, asymmetrical transversely to the driving surface.