

Produktbeschreibung

Durch das moderne und flache Design ist die technische Mastleuchte Astra 460 für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke bestens geeignet. Ausgestattet mit neuester LED-Technik kann das Modell in Hauptstraßen, Nebenstraßen, Wohngebieten, öffentlichen Plätzen, Bahnhöfen, Radwegen, Fußgängerüberwegen sowie für Wege in Parkanlagen eingesetzt werden. Die Möglichkeit der Verwendung von spezieller [UV Block Technologie](#) zur Reduzierung des Blaulichtanteils (maximaler Insektenschutz) trägt zum aktiven Umweltschutz bei. Das Licht wird über hocheffiziente PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik verteilt. Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Aluminiumdruckguss und wird mit einer langlebigen Pulverbeschichtung veredelt. Die Leuchte kann als Aufsatz- sowie als Ansatzmontage montiert werden. Alle elektronischen Bauteile erfüllen den ZHAGA Standard. Der LED Treiber und das LED Modul können unabhängig voneinander ausgetauscht werden.

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/astra-460/>

Allgemeine Merkmale

- ✓ Vielseitig einsetzbare Mastleuchte
- ✓ PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnologie (Multi-Layer)
- ✓ Über 30 verschiedene Lichtverteilungen verfügbar
- ✓ Lichtfarben: 2200K, 2700K, 3000K 4000K, 5000K oder 6500K
- ✓ Geeignet für [UV-Block-Technologie](#) (maximaler Insektenschutz)
- ✓ Systemlebensdauer über 100.000 h (Systemansatz = aufeinander abgestimmte LED Module und LED Treiber)
- ✓ ZHAGA Standard = LED Module & LED Treiber einzeln austauschbar
- ✓ Vorverkabelung im Lieferumfang enthalten
- ✓ 8 Jahre Herstellergarantie¹

Optionen/ Zubehör

- Multi-Power-Funktion (einstellbarer Lichtstrom an der Leuchte)
- Zhaga Schnittstelle nach oben
- [Standardleistungsreduzierung](#) über Steuerleitung oder automatischer Mitternachtsfindung (einstufig/mehrstufig)
- [Konstantlichtstrom \(CLO\)](#) / DALI Steuerung
- RAL/DB nach Wahl
- Seewasserschutzbeschichtungen C4 oder C5
- Hausseitige Abblendung der Linsen erhältlich
- [UV-Block-Technologie](#) (maximaler Insektenschutz)
- Night-Guard-Technologie (Automatische Anpassung der Lichtfarbe)
- Diverse Ausleger zur erweiterten Mast- oder Wandmontage

Material

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Abdeckung: Einscheiben-Sicherheits-Glas, entspiegelt (ESG)
- Mastaufsatz: Aluminiumdruckguss
- Farbgebung: Hochwetterfeste und langlebige Pulverbeschichtung

Technische Eigenschaften

- Schutzart: IP 66
- Schutzklasse: II (Option: SK I)
- Schlagfestigkeitsklasse: IK 10



Astra 460 FS Mastaufsatzmontage



Astra 460 FS Mastansatzmontage



Astra 460 FS Draufsicht inkl. Option für ZHAGA Schnittstelle oben

¹ Herstellergarantie: 8 Jahre (Bedingungen siehe Herstellergarantiebedingungen)

Astra 460 FS

Technische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Kategorie | Technische LED Mastleuchte |
| Empfohlene Montagehöhe | 3,00 m bis 6,00 m (höher möglich) |
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Abdeckung | ESG |
| Mastansatz | Aluminiumdruckguss |
| Spannung | 230 V / 50-60 Hz |
| Schutzart | IP 66 |
| Schutzklasse | II (Option: SK I) |
| Schlagfestigkeit | IK 09 |
| Maße (L x B x H) | 455 x 240 x 73 mm |
| Gewicht | 3,00 – 3,50 Kg |
| Windangriffsfläche seitlich | 0,025 m ² |
| Windangriffsfläche frontal | 0,109 m ² |
| Montageart | Aufsatz- o. Ansatzmontage |
| Mastanschluss | Ø 76 mm (Option: Ø 60 mm) |
| Neigung Leuchte | Einstellbar von – 20° bis + 20° |
| Farbart | Pulverbeschichtung |
| Farbe (Standard) | DB 703 (Eisenglimmer dunkelgrau) |
| Überspannungsschutz | 6 kV (SK II) / 10 kV (SK I) |
| LED Modul Nutzlebensdauer | > 100.000 h |
| LED Modul Lichtstromverlauf | L96B10 bei 100.000 h |
| Lichttechnik | PMMA Linsen |
| Lichtlenkung | Direkt |
| LED Treiber Nutzlebensdauer | > 100.000 h |
| Typ. Wirkungsgrad (Volllast) | 91 % |
| Power Faktor (Volllast) | > 0,97 |
| THD (Volllast) | >= 8 % |
| Flicker (Volllast) | >= 3 % |
| Temperaturbereich | -35° bis +50° |
| Steuerung | Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen) |
| Lichtmanagement | Möglich |
| Zhaga Schnittstellen | Möglich, 1 x Schnittstelle nach oben |
| Zuleitung | Vormontiert, Standard: 6,00 m |
| Kennzeichen | CE, ENEC |
| Gewährleistung | 8 Jahre |

Leistung & Lichttechnik

| | |
|-----------------------------|---|
| Bemessungsleistung | 9 W bis 80 W |
| Bemessungslichtstrom | 1535 lm bis 11958 lm |
| Lichtfarbe (Standard) | 3000 K oder 4000 K (Ra>70) |
| Lichtverteilungen | AS-01 (Straßenoptik) AX-01 (Geh- und Radwegeoptik) AF-01 (Flächenoptik) RS-01 (Platzoptik) |
| Lichtanteil oberer Halbraum | ULOR = 0 % |
| Dark Sky: | Ja |

Produktlink:

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/astra-460/>



Astra 460 FS Mastaufsatzmontage



Astra 460 FS Mastansatzmontage

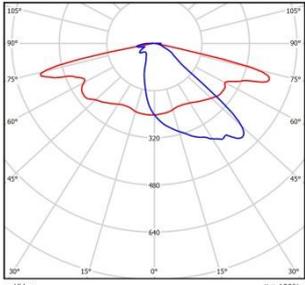
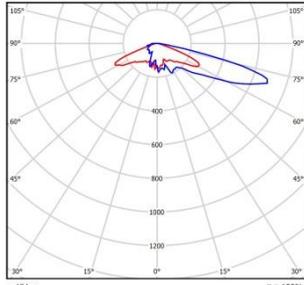
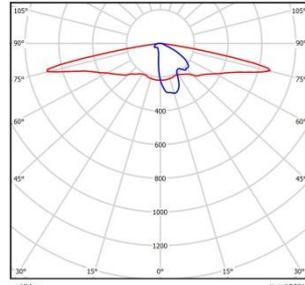
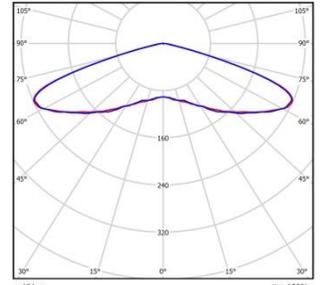


Astra 460 FS Draufsicht inkl. Option für ZHAGA Schnittstelle oben

Optionen

- Multi-Power-Funktion (einstellbarer Lichtstrom an der Leuchte)
- Zhaga Schnittstelle nach oben
- [Standardleistungsreduzierung](#) über Steuerleitung oder automatischer Mitternachtsfindung (einstufig/mehrstufig)
- [Konstantlichtstrom \(CLO\)](#) / DALI Steuerung
- RAL/DB nach Wahl
- Seewasserschutzbeschichtungen C4 oder C5
- Hausseitige Abblendung der Linsen erhältlich
- [UV-Block-Technologie](#) (maximaler Insektenschutz)
- Night-Guard-Technologie (Automatische Anpassung der Lichtfarbe)
- Diverse Ausleger zur erweiterten Mast- oder Wandmontage

Lichtverteilungen²

|  |  |  |  |
|---|---|--|---|
| Straßenoptik (AS-01) | Flächenoptik (AF-01) | Geh- und Radwegoptik (AX-01) | 360° rundum quadratische Lichtverteilung (RS-01) |
| <p>Asymmetrisch medium breitstrahlendes Lichtband, mit ausgewogenem Verhältnis von Breite und Tiefe.</p> | <p>Asymmetrisch vorwärts und tiefstrahlendes Licht, mit gerichteter Abstrahlung in die Tiefe der Flächen.</p> | <p>Asymmetrisch extrem breitstrahlendes Lichtband, dafür relativ schmal.</p> | <p>360° rundum rotationssymmetrische Lichtverteilung, mit ausgewogenem Verhältnis von Breite und Tiefe</p> |
| <p>Anwendungen:</p> | <p>Anwendungen:</p> | <p>Anwendungen:</p> | <p>Anwendungen:</p> |
| <p>Haupt- und Ortsstraßen Sammel- und Anliegerstraßen Kreisverkehre Parkplätze und Platzbeleuchtung Fußgängerzonen und Passagen Treppen und Zugänge Werkstraßen</p> | <p>Parkplätze und Platzbeleuchtung Schulen und Hotelanlagen Arbeitsstätten im Freien Baustellen Hafen- und Werftanlagen Lager- und Containerplätze Großflächenbeleuchtung</p> | <p>Wohngebiete und verkehrsberuhigte Straßen Gehwege und Radwege Wege in Park- und Grünanlagen</p> | <p>Parkplätze und Platzbeleuchtung Fußgängerzonen und Passagen Schulen und Hotelanlagen Treppen und Zugänge</p> |

² über 30 weitere Lichtverteilungen stehen für lichttechnische Berechnung und Projekte zur Verfügung